

INSTITUT NATIONAL DE SANTE PUBLIQUE

## NOTE D'INFORMATION N°01

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

---

DANS CE NUMÉRO :

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





# NOTE D'INFORMATION N°01

## 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 1,4 millions de nouveaux cas de Covid-19 et 1800 décès ont été estimés au cours de la période allant du 31 juillet au 27 août 2023.

Par ailleurs, en 2022 le ministère de la santé a mis en place un réseau national de laboratoires habilités pour la surveillance des variants du SARS-CoV-2, coordonné par le laboratoire de référence de surveillance de la grippe et des virus respiratoires, Institut Pasteur d'Algérie IPA (instruction N°07 du 10 mai 2022).

#### Sous variant EG.5

Actuellement selon l'OMS, le sous 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 17,4 % à la fin du mois de juillet à 26,1% au 13 août 2023 (Selon le dernier rapport N°158 du 01 septembre 2023).

Par ailleurs, selon le **"Global Initiative on Sharing All Influenza Data"** (plateforme **GISAID**), le sous variant EG.5 est actuellement présent dans 73 pays avec 27737 séquences au 13 septembre 2023.

Les symptômes de ce sous 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.

#### Sous variant BA.2.86

En août 2023, un nouveau sous 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 13 septembre 2023 le BA.2.86 est signalé dans 15 pays avec 111 séquences selon la plateforme GISAID. Aucune prévalence n'a été déclarée par l'OMS, cela est dû au nombre réduit des séquences.

Selon l'OMS et le **"European Center for Disease Control"** (ECDC), ce sous variant présente plusieurs mutations (30 mutations) qui pourraient lui conférer une plus grande transmissibilité par rapport aux autres variants actuellement en circulation.



**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.**



### **Catégorisation des variants :**

Dans le cadre de la surveillance mondiale des variants du SARS-CoV-2, l'OMS et le groupe consultatif technique (TAGVE) ont établi une classification des variants, dans ce paragraphe on présente les différentes catégorisations qui ont été définies :

#### **Variant sous surveillance (VUM):**

Variant se caractérisant par plusieurs mutations et très peu de séquences par rapport aux autres variants en circulation, mais dont les preuves d'existence phénotypique ou l'impact épidémiologique reste incertain, nécessitant une surveillance et une réévaluation renforcée en attendant de nouvelles données.

#### **Variant d'intérêt (VOI):**

Variant présentant des modifications génétiques qui ont, ou qui peuvent avoir un potentiel d'affecter les caractéristiques du virus telles que la transmissibilité, la virulence, l'évasion immunitaire, la sensibilité aux médicaments et aux vaccins ainsi que la détection par les tests d'analyses biologiques et caractérisé par une croissance rapide par rapport aux autres variants en circulation, ou d'autres impacts épidémiologiques apparents suggérant un risque émergent pour la santé publique mondiale.

#### **Variant préoccupant (VOC)**

Variant se caractérisant par une modification importante de la gravité clinique de la maladie ; ou changement dans l'évolution épidémiologique du COVID-19, entraînant un impact défavorable sur la capacité de la prise en charge des malades du COVID-19 ou d'autres maladies et donc nécessitant des interventions de santé publique ; ou diminution significative de l'efficacité des vaccins disponibles.



# NOTE D'INFORMATION N°01

## 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 – 14 Septembre 2023**

Nomenclature OMS	Lignage PANGO	Pays de première détection	Date de déclaration par l'OMS	Classification OMS
<b>Omicron</b>	B.1.1.529	Afrique du sud, Botswana	Novembre 2021	VOC
<b>Omicron</b>	BA.2	Royaume Unis, Allemagne, Danemark, Etat Unis, France	Décembre 2021	VOC
<b>Non Attribué</b>	XBB.1.5.1	Etat Unis	Novembre 2022	VOI
<b>Eris</b>	<b>EG.5 (26,1%*)</b>	<b>Etat Unis, Chine, Corée du Sud</b>	<b>Février 2023</b>	<b>VOI</b>
<b>Non attribué</b>	<b>BA.2.86**</b>	<b>Royaume Unis, Etat Unis, Danemark</b>	<b>Aout 2023</b>	<b>VUM</b>

**VUM** : Variant sous surveillance (au cours d'évaluation)

**VOI** : Variant d'intérêt (en cours de suivi)

**VOC** : Variant Préoccupant

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

\* : prévalence du sous variant EG.5, au 13 Août 2023

\*\* : surnommé également Pirola

### Sources

<https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---1-september-2023>

<https://www.cdc.gov/respiratory-viruses/whats-new/covid-19-variant-update-2023-09-08.html>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/epidemiological-update-covid-19-transmission-eueea-sars-cov-2-variants-and-public>

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

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