

## Coronavirus : 14% de variants dans les cas positifs en France



Les résultats préliminaires de la dernière enquête flash montrent une augmentation de la circulation des...

# Une nouvelle mutation inquiétante détectée sur le variant britannique



La Grande-Bretagne a détecté 11 cas infectés par une souche qui présente également la mutation-clé E484K des...

Identifié pour la première fois au **Royaume-Uni** en septembre 2020 et considéré jusqu'à 70 % plus contagieux, le variant B.1.1.7 s'est depuis répandu dans le monde entier et inquiète les autorités sanitaires. En début de semaine, des chercheurs britanniques ont révélé que sur les quelque 214 000 échantillons de ce variant ayant été séquencés génétiquement, 11 d'entre eux présentaient une mutation connue sous le nom de E484K. Cette dernière avait été observée pour la première fois en octobre dernier dans le variant sud-africain du coronavirus, appelé **B.1.351**.

Également détectée dans les nouveaux variants brésiliens, cette mutation se produit au niveau du domaine de liaison au récepteur (**RBD**), via lequel le virus s'arrime initialement aux cellules humaines. Les anticorps neutralisants empêchant le virus de pénétrer dans les cellules se fixant également à cet endroit, des changements dans le **RBD** peuvent rendre l'identification des variants présentant la mutation **E484K** plus difficile pour ces derniers. Par conséquent, ceux-ci pourraient être plus susceptibles de se propager au sein des populations ayant déjà contracté le **Covid-19** « classique ».

Suite à la publication de données par différents fabricants de vaccins (incluant **Johnson & Johnson** et **Novavax**), ayant mis en évidence une efficacité moindre de ces composés en **Afrique du Sud** où le variant **B.1.351** est dominant, les experts craignent que cette nouvelle mutation, si elle venait à se démocratiser, ait également un impact important sur l'efficacité des vaccins **Covid-19** en **Europe**. Selon les analyses, **E484K** réduirait la capacité de certains anticorps à neutraliser, ou à inactiver, le virus avant qu'il ne pénètre les cellules humaines.

Toutefois, l'apparition de **E484K** dans le variant britannique ne signifie pas nécessairement que celui-ci deviendra à la fois plus contagieux et résistant.



**Immunité : après avoir eu la Covid-19, quels sont vos risques de la contracter à nouveau ?**