

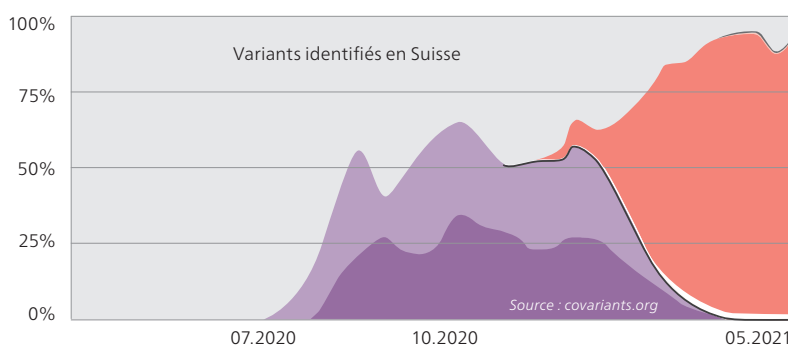
SARS-CoV-2 Séquençage du génome

Identification formelle des variants du virus

Prémisse

Le SARS-CoV-2 présente une grande diversité génétique, le génome mutant au niveau de deux positions par mois en moyenne. Les variants présentant des mutations qui modifient la transmissibilité, la virulence, le contrôle immunitaire ou la détectabilité du virus présentent un intérêt particulier dans le contexte de la lutte contre la pandémie. Pour une classification formelle, le séquençage complet du génome du virus est nécessaire.

TAT
4-7 jours



Variant	Fréquence (mai 2021)	Transmissibilité	Taux de réinfection
B.1.1.7 (Alpha)	93.4 %	augmentée	evtl. augmenté
B.1.351 (Bêta)	1.5 %	augmentée	evtl. augmenté
P.1 (Gamma)	0.8 %	evtl. augmentée	evtl. augmenté
B.1.617.2 (Delta)	0.5 %	augmentée	evtl. augmenté
B.1.617.1 (Kappa)	0.1 %	evtl. augmentée	evtl. augmenté
Autres	3.75 %	inconnue	inconnu
Europe de l'Ouest 1+2	ne sont plus actifs		

Indication

→ Uniquement sur demande écrite d'un médecin cantonal :

- Infection par le SARS-CoV-2 après vaccination
- Réinfection par le SARS-CoV-2
- Suspicion de présence d'un variant préoccupant
- Flambées importantes ou frappantes

Durée / TAT

4-7 jours

Méthode

Next Generation Sequencing, y compris la classification bioinformatique

Prix

CHF 197.-

Information Littérature sur demande

Dr sc. nat. Andrea Salzmann, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Pathologie moléculaire

Dr rer. nat. Henriette Kurth, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Pathologie moléculaire

Dr phil. II Christoph Noppen, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Diagnostic moléculaire

Dr rer. nat. Christiane Beckmann, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Middle Corelab, responsable adj. Microbiologie

Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Inner et Outer Corelab, responsable adj. Microbiologie

Rédaction

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Production centralisée

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Production centralisée