

# ACTUALITES - COVID 19

## Interprétation criblage des variants et test salivaire

### TEST SALIVAIRE

#### 1. Sensibilité du test :

De nombreuses études ont été menées pour comparer la sensibilité des prélèvements de salive et des prélèvements par écouvillonnage nasopharyngé pour la détection du génome du SARS-CoV-2 par RT-PCR. Des méta-analyses ont été réalisées pour synthétiser les résultats. Dans l'ensemble elles montrent **une sensibilité de la salive d'environ 80%** par rapport à l'écouvillonnage nasopharyngé, en considérant ce dernier comme le prélèvement de référence.

#### 2. Indications par rapport au prélèvement nasopharyngé :

Le prélèvement salivaire est dorénavant indiqué (actualisation des recommandations de la HAS en date du 11 février 2021) :

- **En seconde intention chez les patients symptomatiques ou cas-contacts** : le test sur prélèvement salivaire est indiqué lorsque le prélèvement nasopharyngé est difficile ou impossible (cloison nasale déviée, opération récente avec risque de saignement...).
- **En première intention pour les dépistages itératifs ciblés à large échelle sur population fermée et asymptomatique** (écoles, collèges, lycées, universités ou personnels d'établissement de santé ou d'Ehpad...) : le prélèvement salivaire étant mieux accepté que le prélèvement nasopharyngé.

#### 3. Échantillon salivaire à transmettre :

Le type de prélèvement conditionne la sensibilité du test. La Société Française de Microbiologie (SFM) précise les modalités de réalisation du prélèvement salivaire :

Elle recommande **un recueil de salive après 30 secondes de salivation, sans raclement de gorge ni effort de toux**. Si recueil impossible (jeunes enfants par exemple) : recueillir la salive à l'aide d'une pastette sous la langue.

Le prélèvement salivaire peut se faire à tout moment de la journée, mais doit être réalisé **plus de 30 minutes** après la dernière prise de boisson, d'aliment, de cigarette/ e-cigarette, d'un brossage des dents ou d'un rinçage bucco-dentaire.

Le volume de salive recueilli dans le tube doit être **idéalement de 1 mL**.

**Attention** : le recueil de liquide salivaire par écouvillonnage n'est pas recommandé pour la détection du SARS-CoV-2 par biologie moléculaire.

L'échantillon salivaire peut être conservé à **température ambiante** s'il est transmis au laboratoire dans la journée. Au-delà, l'échantillon est à conserver **entre 2°C et 8°C pendant une durée maximale de 48h**.

## INTERPRETATION DU CRIBLAGE DES VARIANTS

Vous trouverez ci-dessous un tableau récapitulatif pour l'interprétation du criblage des variants d'intérêt épidémiologique actuellement réalisé dans nos laboratoires.

Pour rappel : le criblage est actuellement un test de deuxième intention. Il est effectué seulement en cas de RT-PCR positive ou test antigénique positif.

### Tableau : interprétation du criblage SARS-CoV-2 :

ARN covid-19	Mutation N501Y	Mutation del69-70	Interprétation
Présente	Absente	Absente	Absence d'argument en faveur d'un variant B.1.1.7 ("anglais"), B.1.351 ("sud-africain") ou B.1.1.28 ("brésilien").
Présente	Présente	Présente	Profil en faveur d'un variant B.1.1.7 ("anglais").
Présente	Présente	Absente	Présence d'un variant B.1.351 ("sud-africain") ou B.1.1.28 ("brésilien") ou d'un autre variant ayant ce profil.
Présente	Absente	Présente	Absence d'argument en faveur d'un variant B.1.1.7 ("anglais"), B.1.351 ("sud-africain") ou B.1.1.28 ("brésilien").
Absente	Absente	Absente	Résultat non exploitable lié à une charge virale insuffisante ou à la présence d'inhibiteur de la PCR.

Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

La direction du Laboratoire BIOLIA - Groupe B2A.

#### Sources :

- Avis du 22 janvier 2021 de l'HAS relatif à la détection du génome du virus SARS-CoV-2 par technique de transcription inverse suivie d'une amplification (RT-PCR) sur prélèvement salivaire
- Communiqué de presse HAS du 11 février 2021 : Tests RT-PCR salivaires : la HAS étend leur utilisation et définit les modalités pratiques de réalisation
- Avis du 29 septembre 2020 de la Société Française de Microbiologie (SFM) relatif à la réalisation des prélèvements salivaires pour la détection du SARS-CoV-2 par RT-PCR dans le cadre du diagnostic/dépistage de la COVID-19 Version 2\_21/02/2021