

# **Module de formation : Prélèvement d'échantillons pour le test rapide d'antigène de la COVID-19**

Dernière modification : 8 mars 2021

# Aperçu

A la fin de ce module, vous comprendrez :

- Les types d'écouvillons que l'on trouve dans les trousse de test rapide d'antigène.
- Les méthodes acceptables de prélèvement des échantillons.
- Comment prélever les échantillons.



# Types d'écouvillons et utilisations

# Types d'écouvillons

- Les tests rapides d'antigène de la COVID-19 sont fournis avec des écouvillons nasopharyngés (NP) ou des écouvillons nasaux.
- Il convient d'utiliser les écouvillons exclusifs fournis dans les trousse.



**Gauche :**  
Écouvillons  
nasopharyngés (NP)

**Droite :**  
Écouvillons nasaux

# Écouvillon nasopharyngé : Méthode de prélèvement des échantillons

- Un écouvillon nasopharyngé peut être utilisé avec les techniques de prélèvement suivantes :
  - Nasopharyngé\* (sensibilité la plus élevée),
  - Combiné gorge\*\* + les deux narines,
  - Nasal profond/médio-turbiné, ou
  - Nasal/les deux narines.

\*Un prélèvement nasopharyngé (NP) est un acte autorisé et ne peut être effectué que par certains professionnels de la santé réglementés ou par ceux à qui l'acte a été délégué. Un échantillon nasopharyngé peut être prélevé par le biais d'une ordonnance directe ou d'une directive médicale.

\*\*Appelé également oropharyngé.

# Écouvillon nasal : Méthode de prélèvement des échantillons

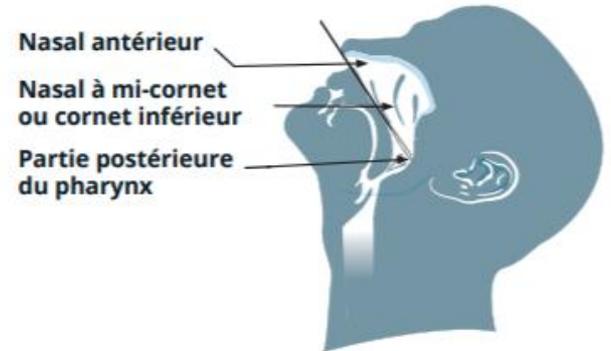
- Un écouvillon nasal peut être utilisé avec les techniques de prélèvement suivantes :
  - Combinaison gorge + deux narines (sensibilité la plus élevée),
  - Nasal profond/médio-turbiné, ou
  - Nasal/les deux narines.



# Comment prélever les échantillons

# Instructions pour le prélèvement d'échantillons nasopharyngés

1. En position assise, incliner la tête du patient de 70° vers l'arrière.
2. Insérer un mini-écouvillon à tige flexible dans les narines parallèlement au palais (et non vers le haut) jusqu'à ce que :
  - a. Vous rencontrez de la résistance, OU
  - b. La distance est équivalente à la moitié de la distance entre l'oreille du patient et sa narine.
3. Frotter et tourner doucement l'écouvillon.
4. Laisser l'écouvillon en place pendant plusieurs secondes pour absorber les sécrétions.
5. Retirez lentement l'écouvillon en le tournant et déposez-le immédiatement dans un tube pré-étiqueté, contenant du tampon.



*En position assise, incliner la tête vers l'arrière à un angle de 70° comme illustré sur la photo.*

# Instructions pour la collecte d'échantillons oropharyngés/gorge combinés à des échantillons de narines/narinaires antérieurs

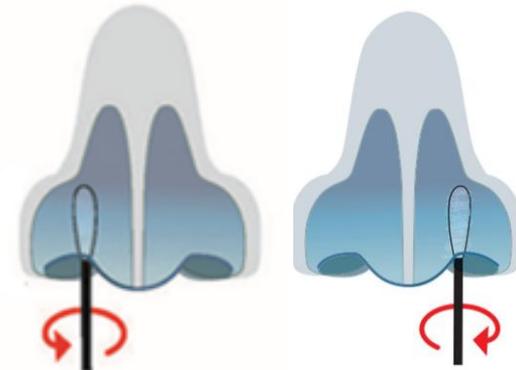
1. Insérer un écouvillon dans les zones postérieures du pharynx et des amygdales.
2. Frotter l'écouvillon sur la partie postérieure du pharynx et les piliers amygdaliens bilatéraux ; éviter la langue, les dents et les gencives.
3. En utilisant le même écouvillon, insérer environ 1 cm dans les narines. \*
4. Retournez l'écouvillon plusieurs fois contre la paroi nasale.
5. Laissez-le en place pendant plusieurs secondes pour permettre l'absorption des sécrétions.
6. En utilisant le même écouvillon, répétez la procédure pour l'autre narine.
7. Déposez-le immédiatement dans un tube pré-étiqueté, contenant du tampon.

\* La distance d'insertion des écouvillons sera différente pour les patients pédiatriques.

Étapes 1-2



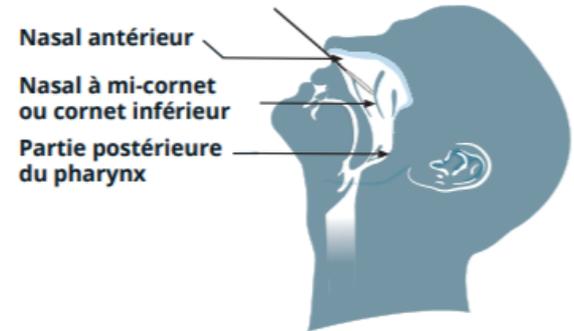
Étapes 3-6



# Instructions pour la collecte d'échantillons nasaux profonds

1. Incliner la tête du patient vers l'arrière à 70°.
2. Insérez l'écouvillon dans la narine sur environ 2,5 cm (~ 1 pouce)\*, tout droit (pas vers le haut) - arrêtez lorsque vous rencontrez une résistance (au niveau des cornets nasaux).
3. Retournez l'écouvillon plusieurs fois contre la paroi nasale.
4. Laissez-le en place pendant plusieurs secondes pour permettre l'absorption des sécrétions.
5. Répétez la procédure pour les deux narines en utilisant le même écouvillon.
6. Déposez-le immédiatement dans un tube pré-étiqueté, contenant du tampon.

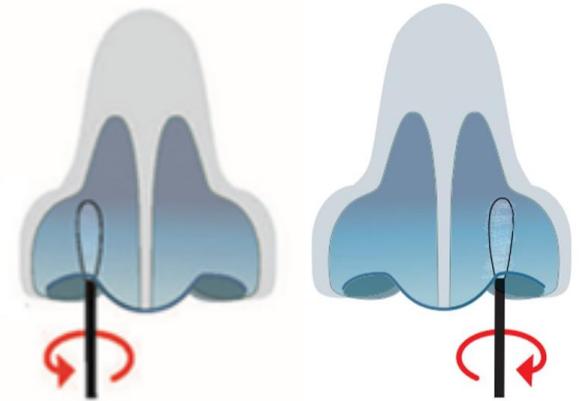
\*La distance d'insertion de l'écouvillon sera variable pour les patients pédiatriques.



*En position assise, incliner la tête vers l'arrière à un angle de 70° comme illustré sur la photo.*

# Instructions pour la collecte d'échantillon nasaux/narinaires/nez

1. Insérer un écouvillon d'environ 1 cm (~ 0.5 pouce) dans les narines. \*
2. Retournez l'écouvillon plusieurs fois contre la paroi nasale.
3. Laissez-le en place pendant plusieurs secondes pour permettre l'absorption des sécrétions.
4. En utilisant le même écouvillon, répétez la procédure pour l'autre narine.
5. Déposez-le immédiatement dans un tube pré-étiqueté, contenant du tampon.



\* La distance d'insertion des écouvillons sera différente pour les patients pédiatriques.

# Considérations de biosécurité

- Avant de commencer, évaluer tout risque potentiel associé au processus de collecte.
- Porter des gants, des blouses, des masques et des écrans faciaux pour manipuler les échantillons des patients et les dispositifs utilisés.
- Éliminer soigneusement les échantillons, les trousseaux et autres matériels contaminés dans un conteneur à risque biologique approprié.
- Maintenir une zone de travail sûre.



# Ressources

# Vidéos « Comment faire » sur le prélèvement d'échantillons

- Nasopharyngés [disponible en anglais seulement] : <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/nejmvcm2010260>
- Gorge et nez : <https://www.publichealthontario.ca/fr/laboratory-services/kit-test-ordering-instructions/virus-respiratory-throat-nasal>
- Nasaux profonds [disponible en anglais seulement]: <https://www.youtube.com/watch?v=DSrWjVyxEeg>

# Ressources additionnelles

- Feuille de renseignements : Aspects de biosécurité à considérer en lien avec le test rapide antigénique Panbio<sup>MC</sup> COVID-19 d'Abbott : <https://www.publichealthontario.ca/-/media/documents/lab/covid-19-abbott-panbio-antigen-rapid-test-biosafety.pdf?la=fr>
- Collecte d'échantillons nasopharyngés : <https://www.publichealthontario.ca/fr/laboratory-services/kit-test-ordering-instructions/virus-respiratory-kit>
- Collecte d'échantillons nasaux profonds : <https://www.publichealthontario.ca/fr/laboratory-services/kit-test-ordering-instructions/virus-respiratory-kit-deep-nasal>
- Collecte d'échantillons gorge et nez : <https://www.publichealthontario.ca/fr/laboratory-services/kit-test-ordering-instructions/virus-respiratory-throat-nasal>
- Collecte d'échantillons nasaux/narinaires/nez [disponible en anglais seulement] : <https://www.publichealthontario.ca/en/laboratory-services/kit-test-ordering-instructions/virus-respiratory-kit-nasal-nostril-nose>
- Auto-prélèvement pour les tests rapides de détection d'antigènes de la COVID-19 : <https://www.youtube.com/watch?v=PxSglhbIsBQ>

# Outils et ressources

- Disponible sur le site Web de Santé Ontario : [cliquez ici](#)
- Modules de formation préenregistrés
- Guide d'accueil pour le test rapide de l'antigène de la COVID-19, qui contient :
  - Une foire aux questions
  - Fiche de conseils pour le prélèvement d'échantillons
  - Fiche d'information sur le test rapide
  - Guide des meilleures pratiques
  - Approches recommandées pour la mise en œuvre d'une clinique de dépistage rapide de l'antigène de la COVID-19
  - Liste de contrôle pour la préparation à la mise en service
- Tableur pour le suivi des résultats

# Remerciements

- Merci à [Santé publique Ontario](#) d'avoir autorisé l'utilisation des illustrations et du contenu sur les prélèvements.

# Des questions ?

- Pour plus d'informations sur cette présentation, contactez [covid19testing@ontariohealth.ca](mailto:covid19testing@ontariohealth.ca)

**Avis de non-responsabilité** : Ce document a été élaboré par Santé Ontario dans un souci de formation et d'orientation. Il incombe à l'utilisateur d'appliquer et d'utiliser ce document. Santé Ontario décline toute responsabilité résultant d'une telle application ou utilisation.