

## MEMO / NOTE



Date : October 25th, 2024 / Le 25 octobre 2024

To / Dest. : All Medical Practitioners/Tous les praticiens médicaux (NBMS/SMNB; NANB/ AIINB); Midwifery Council of NB/Conseil de l'Ordre des sages-femmes; Regional Health Authorities' CEOs/PDG des régions régionales de la santé; Regional Health Authorities' Public Health Directors/Directeurs de la santé publique des régions régionales de la santé; CD Coordinators/Coordonnateurs des maladies transmissibles; Regional Laboratories/Laboratoires régionaux; First Nations Health Centers/Centres de santé des Premières Nations; Dr. Hanif Chatur, Chief Executive Officer/ Président Directeur Général eVisitNB; EMPANB/PEM-ANB; Tele-care 811/ Télé-Soins 811, NB HEALTH LINK/LIEN SANTÉ NB

From / Exp. : Dr. Yves Léger, Acting Chief Medical Officer of Health / Médecin-hygiéniste en chef par interim

Copies: Éric Levesque; Wendy Donovan; PH Management Team/Équipe de gestion de la SP; Shannon LeBlanc; Hanan Smadi; Dr. Arifur Rahman, Acting Deputy Chief Medical Officer of Health/Médecin-hygiéniste en chef adjoint par interim; Regional Medical Officers of Health/Médecins-hygiénistes régionaux; Dr. Susan Brien; Patrick Parent; Greg Sargent; Shawn Berry.

Subject / Objet : CONFIRMED CASE OF MEASLES IN N.B. / CASE DE ROUGEOLE CONFIRMÉE AU N.B.

I am writing to inform you of a recent travel-related case of measles in the Fredericton / Carleton County area. Public Health is currently in the process of reaching contacts and trying to organize post-exposure prophylaxis where possible. For more information on the potential exposure settings related to this case, see below.

Je vous écris afin de vous informer d'un cas confirmé de rougeole dans les comtés de Fredericton/Carleton. Ce cas récent est relié au voyage. La Santé publique s'attarde actuellement à rejoindre les contacts et fournir la prophylaxie post expositionnelle au besoin. Pour plus de détails sur les sites d'exposition potentiels reliés à ce cas, voir ci-dessous.

### Department of Health | Ministère de la Santé

Office of the Chief Medical Officer of Health | Bureau du médecin-hygiéniste en chef  
P.O. Box | Case postale 5100  
Fredericton, NB | Fredericton (N.-B.) E3B 5G8  
Tel. | Tél. : 506-457-4800 Fax | Téléc. : 506-443-8702



## MEMO / NOTE

Given the number of contacts involved, including those related to air travel, there is a potential for exposed contacts to present in other areas of the province. The case's period of communicability and the known incubation period for measles indicates that symptom onset for any secondary cases may occur from October 24th to November 8<sup>th</sup>, 2024.

In light of this information, I urge you to consider the following:

1. IDENTIFY: Please practice increased suspicion for measles. More Information on measles, including it's clinical presentation, are available in the N.B. Notifiable Disease and Events Guide found [here](#).

### 2. INVESTIGATE:

For measles:

- PCR is the preferred test for acute measles and should be prioritized. Collect a nasopharyngeal swab (preferred) and, if possible, a urine specimen for RT-PCR viral detection. These specimens need to be collected as soon as possible and within seven (7) days after rash onset (measles virus may be still detected after 7 days, but with rapidly decreasing sensitivity).

Étant donné le nombre de contacts impliqués, incluant ceux reliés au voyage aérien, il est possible que des contacts se présentent dans d'autres régions de la province. La période de contagion du cas actuel ainsi que l'incubation de la maladie nous indiquent que les cas secondaires pourraient voir l'apparition de symptômes entre le 24 octobre et le 8 novembre 2024.

Ceci dit, je vous invite à prendre en considération les éléments suivants :

1. DÉTECTER : Rehaussez votre suspicion pour la rougeole. Pour de plus amples détails concernant la rougeole, incluant la présentation clinique, veuillez consulter le Guide des maladies et des événements à déclaration obligatoire du N.B. qui se trouve [ici](#).

### 2. ENQUÊTER :

Pour la rougeole :

- Le test par PCR demeure celui à prioriser pour la rougeole. Recueillez un échantillon nasopharyngé (préféré) et d'urine (si possible) aux fins de détection virale par RT-PCR. Ceux-ci doivent être prélevés aussitôt que possible et à l'intérieur des sept (7) jours après l'apparition de l'éruption cutanée. La sensibilité diminue rapidement après ce temps.

### Department of Health | Ministère de la Santé

Office of the Chief Medical Officer of Health | Bureau du médecin-hygiéniste en chef

P.O. Box | Case postale 5100

Fredericton, NB | Fredericton (N.-B.) E3B 5G8

Tel. | Tél. : 506-457-4800 Fax | Téléc. : 506-443-8702

- Collect a serum specimen for measles IgM/IgG serology. Many acute measles cases do not develop IgM until three (3) days after rash onset, so the ideal window for specimen collection is three to seven (3 to 7) days after the onset of the rash. If the specimen is collected prior to this, any negative test result will require a second serum collected more than three (>3) days post rash onset for retesting for IgM.
- Please include the date of onset of both fever and rash on the lab requisition.
- Recueillez un échantillon de sérum (IgM/IgG) pour le dépistage sérologique de la rougeole. De nombreux cas aigus de rougeole ne développent d'anticorps IgM que trois (3) jours après l'apparition d'une éruption cutanée. La fenêtre idéale pour le prélèvement d'échantillons se situe de trois à sept (3 à 7) jours après l'apparition de l'éruption cutanée. Si l'échantillon est prélevé avant ce délai, tout test négatif nécessitera un deuxième prélèvement de sérum plus de trois (>3) jours après l'apparition de l'éruption cutanée pour permettre une nouvelle analyse d'IgM.
- Veuillez indiquer la date d'apparition de la fièvre et de l'éruption cutanée dans la demande pour le laboratoire.

3. ISOLATE/EXCLUDE: Initiation of infection prevention and control (IPC) measures must not wait laboratory confirmation of the case.

Individuals who are under investigation or confirmed to have measles should isolate at home for 4 days after onset of rash (with the day of the rash onset being day 0) or until measles is ruled out.

Suspect cases of measles need to be placed under airborne precautions and should be

3. ISOLER/EXCLURE : Il ne faut pas attendre la confirmation par laboratoire avant de mettre en place les mesures de prévention et de contrôle des infection (PCI).

Les personnes qui font l'objet d'une enquête ou dont la rougeole est confirmée doivent être isolés à domicile pour une période de quatre jours après l'apparition de l'éruption (le jour 0 étant le jour de

**Department of Health | Ministère de la Santé**

Office of the Chief Medical Officer of Health | Bureau du médecin-hygiéniste en chef

P.O. Box | Case postale 5100

Fredericton, NB | Fredericton (N.-B.) E3B 5G8

Tel. | Tél. : 506-457-4800 Fax | Téléc. : 506-443-8702

isolated for four (4) days after onset of rash. Please follow any facility-specific IPC guidelines.

4. INFORM: If you suspect measles, please inform those responsible for your organization's IPC. Additionally, ensure you meet reporting requirements under the *Public Health Act* - for measles, a verbal report must be submitted within one hour (1 hour) to the regional medical officer of health.

Potential public exposure related to this case:

- Friday October 18 - Upper River Valley Hospital's Emergency Department (Waterville N.B.) between 7:30 PM and 12:00 a.m.
- Sunday, October 20<sup>th</sup> - Upper River Valley Hospital's Emergency Department (Waterville N.B.) between 4:30 PM and 8:30 p.m.
- Thursday, October 17<sup>th</sup> - Air Canada Flight AC152 from Toronto Pearson Airport (YYZ) to Fredericton

l'apparition de l'éruption), ou jusqu'à ce que le diagnostic de rougeole soit écarté. Les cas suspects de rougeole doivent faire l'objet de précautions contre la transmission par voie aérienne et être isolés pendant quatre jours après l'apparition d'une éruption cutanée. Veuillez respecter toute politique organisationnelle concernant la PCI.

4. INFORMER : Si vous croyez qu'il s'agit d'un cas de rougeole, veuillez en informer les responsables de la PCI de votre agence. De plus, assurez-vous de respecter les exigences relatives à la déclaration en vertu de la *Loi sur la santé publique* - Pour la rougeole, il faut présenter un rapport verbal dans un délai d'une heure (1 heure) au médecin-hygiéniste régional.

Les expositions publiques potentielle reliés à ce cas:

- Le vendredi 18 octobre: Service d'urgence de l'Hôpital du Haut de la Vallée (Waterville N.-B.), de 19 h 30 à minuit.
- Le dimanche 20 octobre: Service d'urgence de l'Hôpital du Haut de la Vallée (Waterville N.-B.), de 16 h 30 à 20 h 30.
- Le jeudi 17 octobre - le vol Air Canada AC152 en partance de l'Aéroport international Lester B.

**Department of Health | Ministère de la Santé**

Office of the Chief Medical Officer of Health | Bureau du médecin-hygiéniste en chef

P.O. Box | Case postale 5100

Fredericton, NB | Fredericton (N.-B.) E3B 5G8

Tel. | Tél. : 506-457-4800 Fax | Téléc. : 506-443-8702



## MEMO / NOTE

International Airport (YFC) arrival at 4:56 p.m

- Thursday, October 17<sup>th</sup> -  
Fredericton International Airport (YFC) Arrivals between 4:30 p.m. and 7:30 p.m.

Pearson de Toronto (YYZ) vers l'Aéroport international de Fredericton (YFC), qui est arrivé à 16 h 56.

- Le jeudi 17 octobre – le secteur des arrivées à l'Aéroport international de Fredericton (YFC), de 16 h 30 à 19 h 30.

I thank you for your attention to this matter.

Je vous remercie de votre attention à ce sujet.



---

Dr. Yves A. Léger, MD, MHSc, FRCPC  
Acting Chief Medical Officer of Health /  
Médecin-hygiéniste en chef par intérim

### Department of Health | Ministère de la Santé

Office of the Chief Medical Officer of Health | Bureau du médecin-hygiéniste en chef

P.O. Box | Case postale 5100

Fredericton, NB | Fredericton (N.-B.) E3B 5G8

Tel. | Tél. : 506-457-4800 Fax | Téléc. : 506-443-8702