

## MEMO / NOTE



Date : August 28, 2024 / Le 28 août 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 régies régionales de la santé, Regional Health Authorities Public Health Directors / Directeurs de la santé publique des régies 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, EMP-ANB/PEM-ANB eVisitNB, Tele-care 811/ Télé-Soins 811, NB HEALTH LINK / LIEN SANTÉ NB.

From / Exp. : Dr. Arifur Rahman, 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 Chief Medical Officer of Health/Médecin-hygiéniste en chef par interim; Regional Medical Officers of Health/Médecins-hygiénistes régionaux; Dr. Susan Brien; Patrick Parent; Greg Sargent; Shawn Berry, Tracey Newton, Amanda Murphy, Joyce Walker-Haley

Subject / Objet : Memo: Pertussis Outbreak Declared in New Brunswick/ Note de service: Déclaration d'une épidémie de coqueluche au Nouveau-Brunswick.

Dear Colleagues,

This memo is an update to communication previously shared on May 24, 2024, **Memo: Pertussis Activity and Public Health.**

New Brunswick has declared a provincial outbreak of Pertussis. This expands on an outbreak previously declared in June in the Acadian Peninsula in Region 6.

As of August 26, 2024, a total of 160 pertussis cases have been reported in 2024, distributed

Bonjour,

La présente note est une mise à jour de la communication précédente envoyée le 24 mai 2024, **Note de service : Activité de la coqueluche et mesures de santé publique.**

Le Nouveau-Brunswick a déclaré une éclosion de coqueluche dans la province. Celle-ci s'ajoute à celle déclarée précédemment en juin dans la Péninsule acadienne, région 6.

En date du 26 août 2024, 160 cas de coqueluche ont été déclarés en 2024, répartis dans toutes

### 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



across all regions of New Brunswick. This is significantly higher than the average of 34 cases reported annually over the previous five years (2019-2023).

Although we have seen cases across all age groups, the age group most affected is 10-19 years. To date, two cases have required hospitalization, and no deaths have been reported.

Pertussis can occur at any age however it is very serious in babies and young children, especially for those who are too young to receive the vaccine or have not yet received the complete vaccine series.

Immunization is the most effective means of controlling the spread of pertussis to protect those most vulnerable from severe illness. Practitioners are encouraged to review patient immunization status and offer vaccines where necessary, according to the [NB Routine Immunization Schedule](#). Vaccinating pregnant individuals in the third trimester of every pregnancy (regardless of immunization history) and administering the 2, 4, and 6-month doses of acellular pertussis vaccine on-time are critical steps to reduce infant mortality and hospitalization from pertussis. In addition, by immunizing parents, siblings, and other close contacts of newborn children/infants, a protective ring of immunity will be created around them.

les régions du Nouveau-Brunswick. Ce chiffre est nettement supérieur à la moyenne de 34 cas signalés chaque année au cours des cinq dernières années (2019-2023).

Bien que des cas aient été déclarés dans tous les groupes d'âge, le groupe le plus touché est celui des 10 à 19 ans. À ce jour, deux cas ont nécessité une hospitalisation et aucun décès n'a été signalé.

La coqueluche peut survenir à tout âge, mais elle est très grave chez les bébés et les jeunes enfants, en particulier chez ceux qui sont trop jeunes pour être vaccinés ou qui n'ont pas encore reçu la série complète de vaccins.

La vaccination est le moyen le plus efficace pour limiter la propagation de la coqueluche et protéger les personnes les plus vulnérables contre une maladie grave. Les professionnels sont encouragés à examiner l'état vaccinal des patients et à leur proposer des vaccins au besoin, conformément au [calendrier d'immunisation systématique du Nouveau-Brunswick](#). La vaccination des personnes enceintes au cours du troisième trimestre à chaque grossesse (indépendamment des antécédents de vaccination) et l'administration, en temps voulu, des doses de vaccin anticoquelucheux acellulaire à 2, 4 et 6 mois sont les mesures essentielles pour réduire la mortalité infantile et les hospitalisations liées à la coqueluche. L'immunisation des parents, des frères et sœurs et des autres personnes en contact étroit avec les nouveau-nés/nourrissons permet de créer

### 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



Given that prenatal vaccination is not 100% effective, nor does its' duration last until receipt of the full primary vaccination series, a layered protective approach would be prudent. I would suggest that pre and postnatal care providers encourage new parents to limit contact between their newborn child/infant and any individuals with respiratory symptoms, even if mild.

Further information will follow. Please remain vigilant for possible pertussis infections. Additional information related to clinical presentation, isolation, testing, treatment, and chemoprophylaxis of household and other close contacts may be found here, along with the reporting requirements for Pertussis as a notifiable disease:

- Respiratory Diseases section of the *Notifiable Disease and Event Guide*: <https://www2.gnb.ca/content/gnb/en/corporate/promo/ndeg/respiratory-borne.html>

autour de cette population un cercle d'immunité protectrice.

Étant donné que la vaccination prénatale n'est pas efficace à 100% et que sa durée ne couvre pas la période jusqu'à la réception de la série de primaire complète de vaccins, il serait prudent d'adopter une approche de protection à plusieurs niveaux. Je suggère que les fournisseurs de soins prénataux et postnataux encouragent les nouveaux parents à limiter les contacts entre leur nouveau-né/nourrisson ainsi qu'avec toute personne présentant des symptômes respiratoires, même si ceux-ci sont légers.

D'autres renseignements suivront. Veuillez rester vigilants face à d'éventuelles infections à la coqueluche. Des renseignements supplémentaires concernant la présentation clinique, l'isolement, le dépistage, le traitement et la chimioprophylaxie des membres du ménage et d'autres contacts étroits, ainsi que les exigences relatives au signalement de la coqueluche en tant que maladie à déclaration obligatoire sont accessibles à partir du lien ci-dessous :

- Section « Transmis par les voies respiratoires » du *Guide des maladies et des événements à déclaration obligatoire* : <https://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/corporate/promo/MEDO/transmis-par-les-voies-respiratoires.html>

**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



- Pertussis notification forms:  
[https://www2.gnb.ca/content/gnb/en/departments/ocmoh/for\\_healthprofessionals/cdc.html](https://www2.gnb.ca/content/gnb/en/departments/ocmoh/for_healthprofessionals/cdc.html)
- Les formulaires de signalement de la coqueluche:  
[https://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/ministeres/bmhc/professionnels\\_sante/maladie.html](https://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/ministeres/bmhc/professionnels_sante/maladie.html)

Please ensure this information is shared and widely distributed across your networks.

Veillez-vous assurer que cette information est communiquée et largement distribuée dans vos réseaux.

Thank you very much for your assistance in controlling this disease of public health importance.

Nous vous remercions grandement de nous aider à contrôler cette maladie qui a une grande incidence sur la santé publique.

Sincerely,

Salutations distinguées,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "AR" with a long horizontal flourish extending to the right.

Dr. Arifur Rahman MD, MPH, DSc  
Acting Deputy Chief Medical Officer of Health /  
Médecin-hygiéniste en chef adjoint 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

