

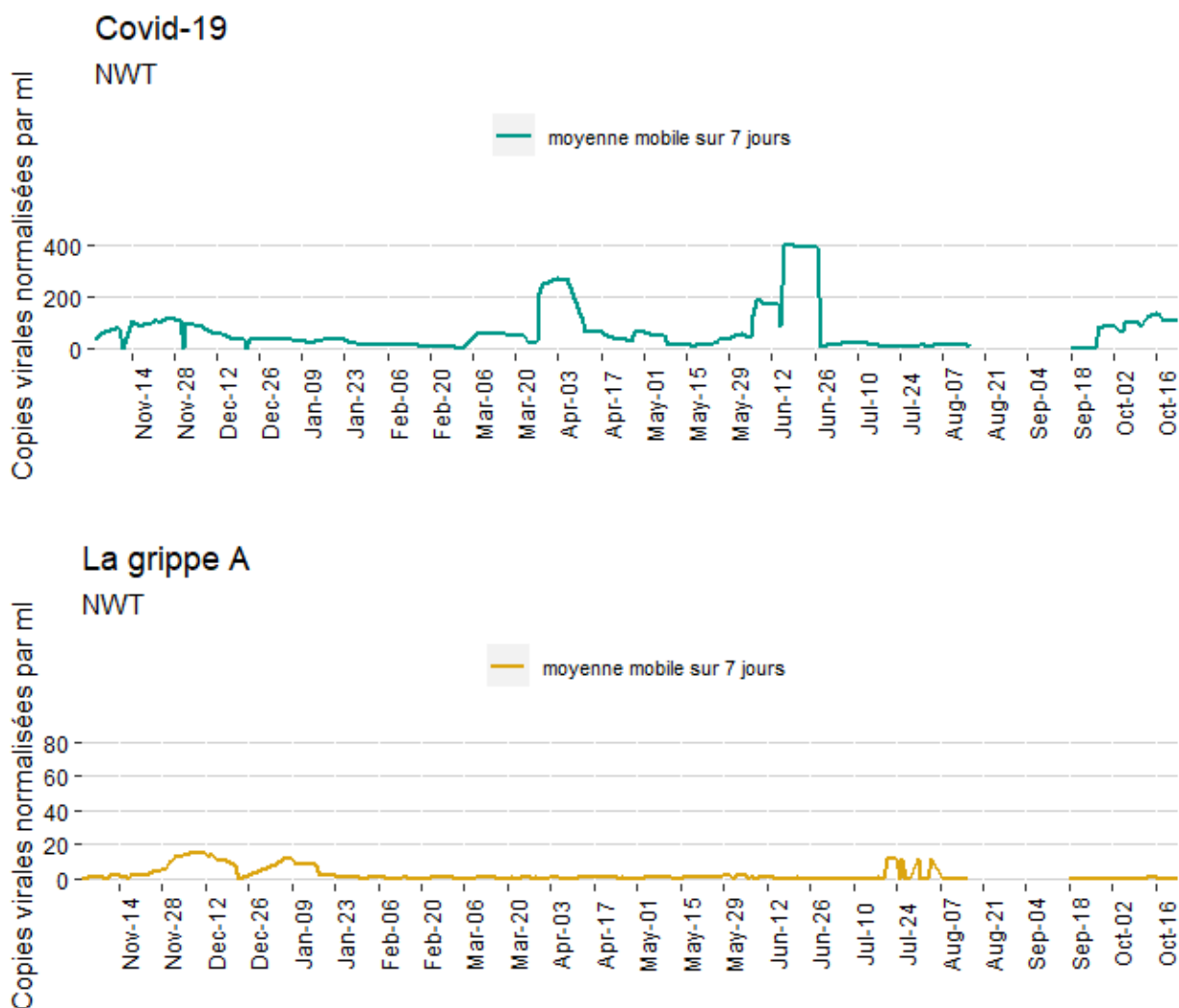


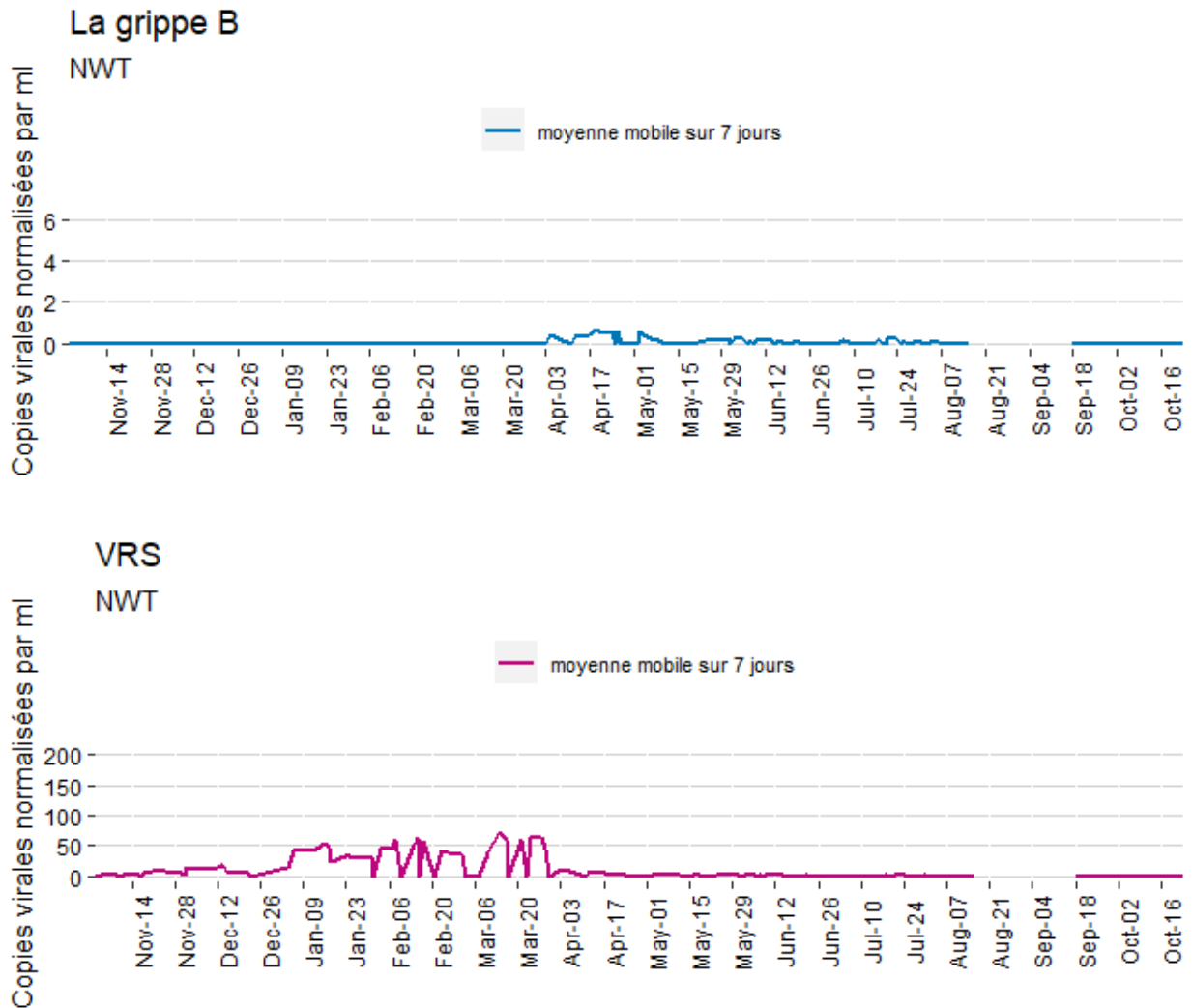
Rapport de Surveillance des Eaux Usées des TNO

Bureau de l'Administrateur en Chef de la Santé Publique

2023-11-02

Territoires du Nord-Ouest





Aux TNO, les eaux usées sont traitées de deux façons. Certaines collectivités disposent d'un système traditionnel d'égouts avec canalisation ou plomberie (p. ex. Yellowknife et Inuvik). Dans certaines collectivités, un réservoir interne dans les maisons retient les eaux usées jusqu'à ce qu'un camion les recueille et les déverse au centre de traitement des eaux usées de la collectivité. Dans les collectivités qui utilisent des systèmes de traitement des eaux usées par camion, la collecte et le déversement des eaux

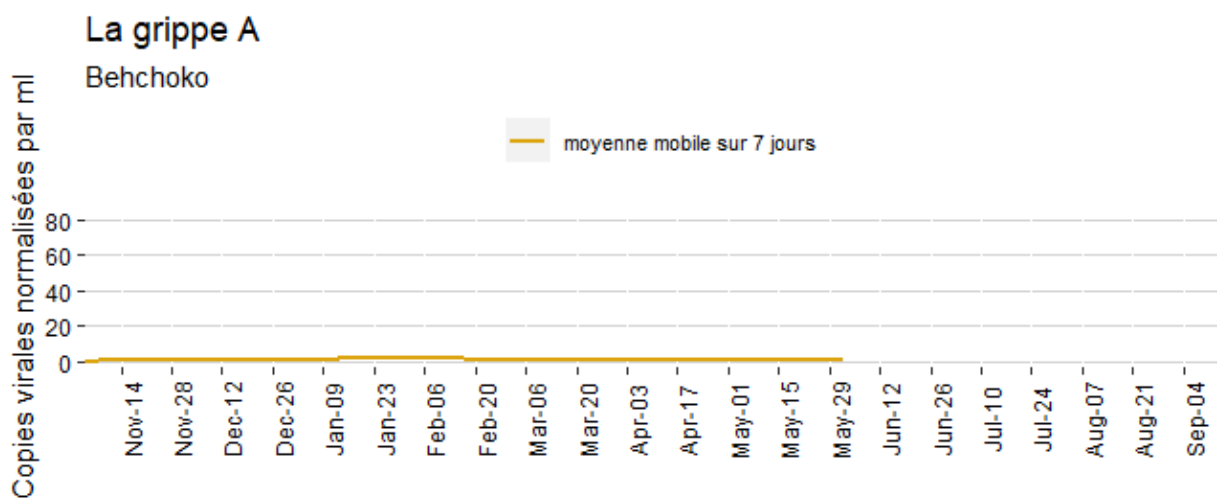
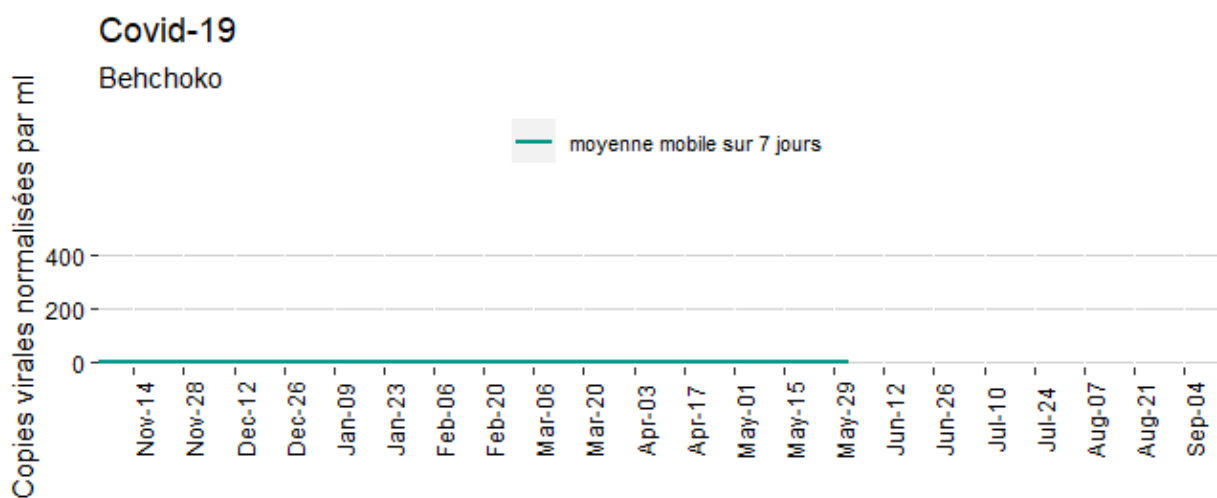


usées peuvent être irréguliers, ce qui peut rendre les résultats difficiles à suivre. Pour remédier à ces pics dans les données, une méthode spéciale a été utilisée.¹

¹ Les stations de relevage actives désignent les collectivités des TNO qui fournissent des données sur les eaux usées au GTNO. Actuellement, ces collectivités sont Yellowknife, Behchokò, Norman Wells, Fort Smith, Fort Simpson et Inuvik. En raison de la nature sporadique des eaux usées, un score z modifié a été utilisé pour analyser la force des valeurs aberrantes. Considérons l'équation suivante, où x est égal à l'excrétion virale quotidienne en cp/ml : $ModZ = (x - \text{médian}(x) / \text{sqrt}(x))$ A partir de là, nous avons calculé l'écart-type et filtré les données à +/-2 unités d'écart-type. Cela nous permet de représenter les copies d'excrétion virale d'une manière plus claire et plus concise. Une fois les données aberrantes éliminées, nous avons appliqué une moyenne mobile sur 7 jours. Comme les collectivités disposaient de différents systèmes d'assainissement, nous avons regroupé les sites en fonction de la taille de la population et de l'utilisation des systèmes d'assainissement.



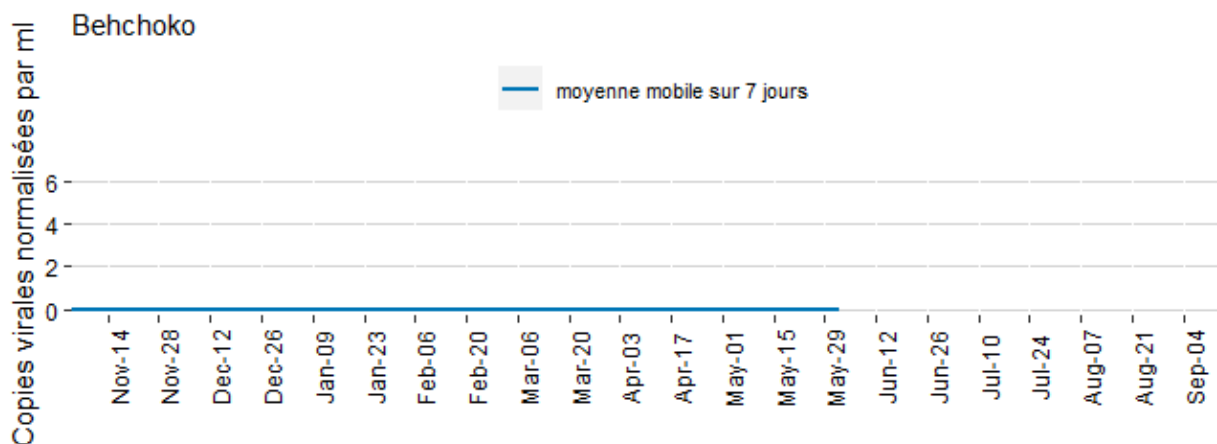
Behchoko





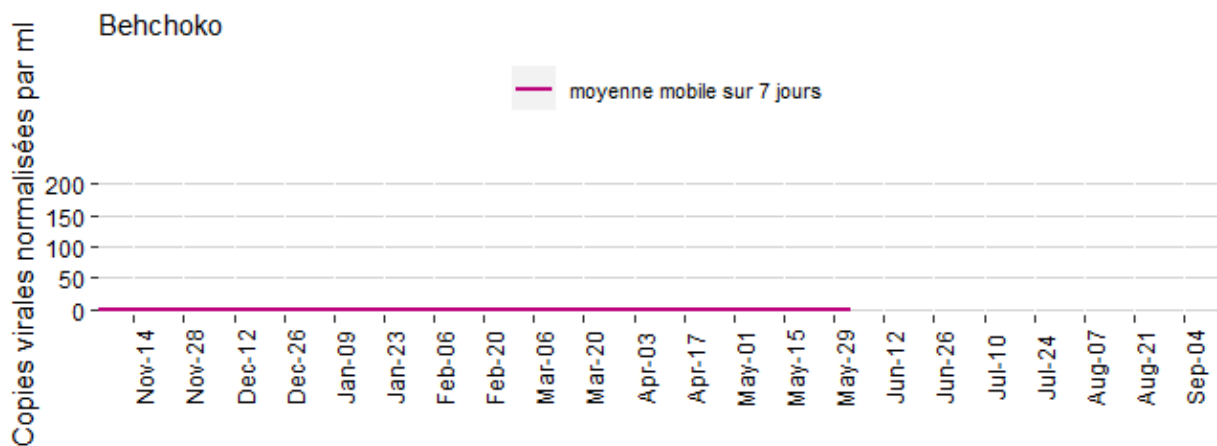
La grippe B

Behchoko



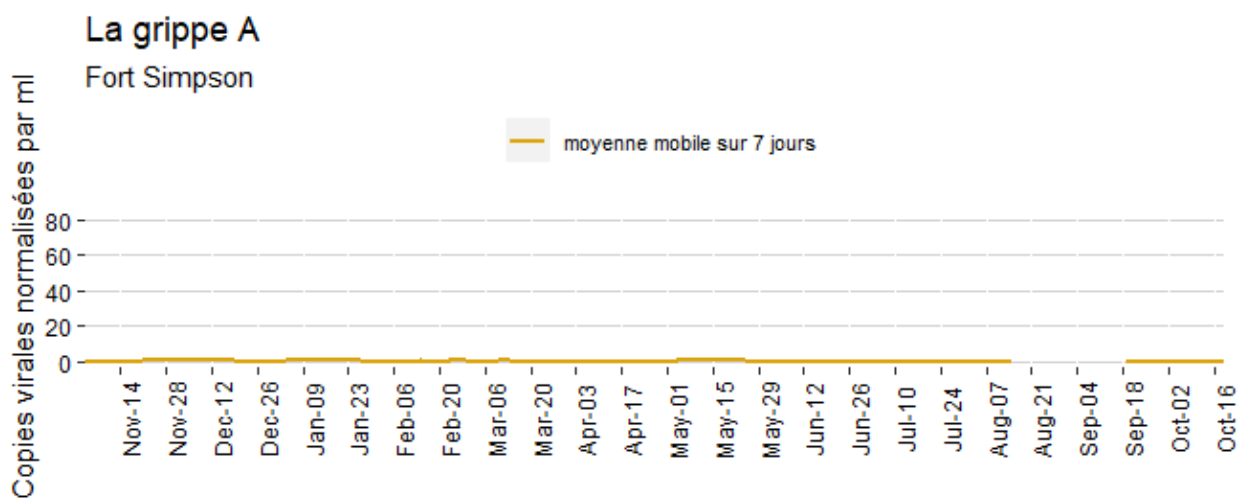
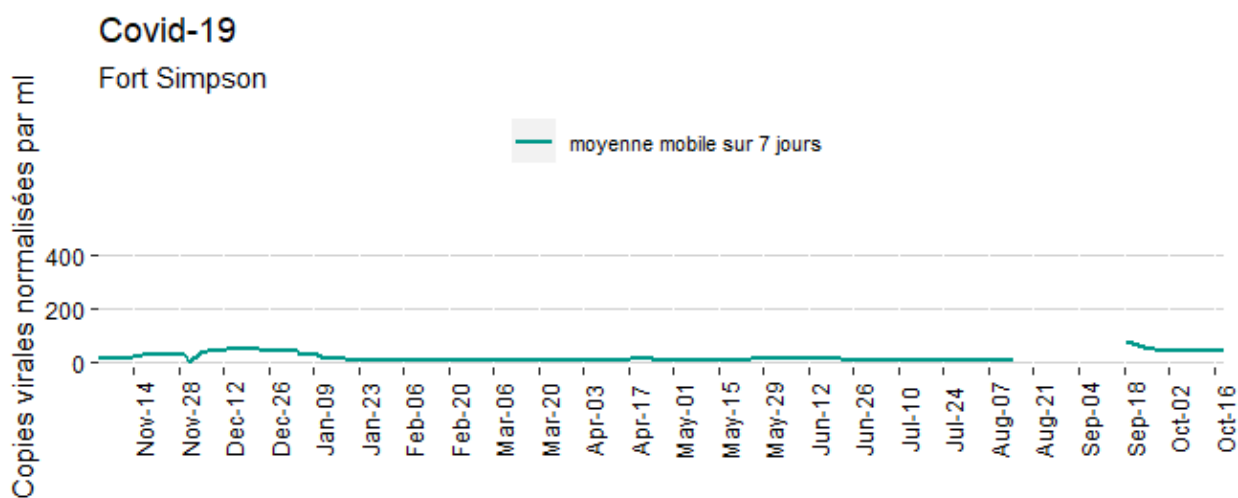
VRS

Behchoko





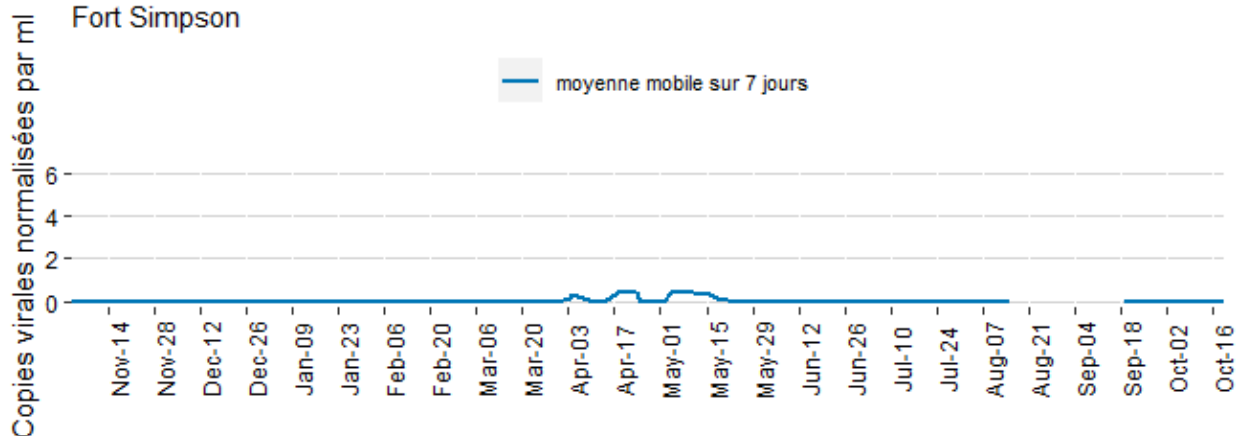
Fort Simpson





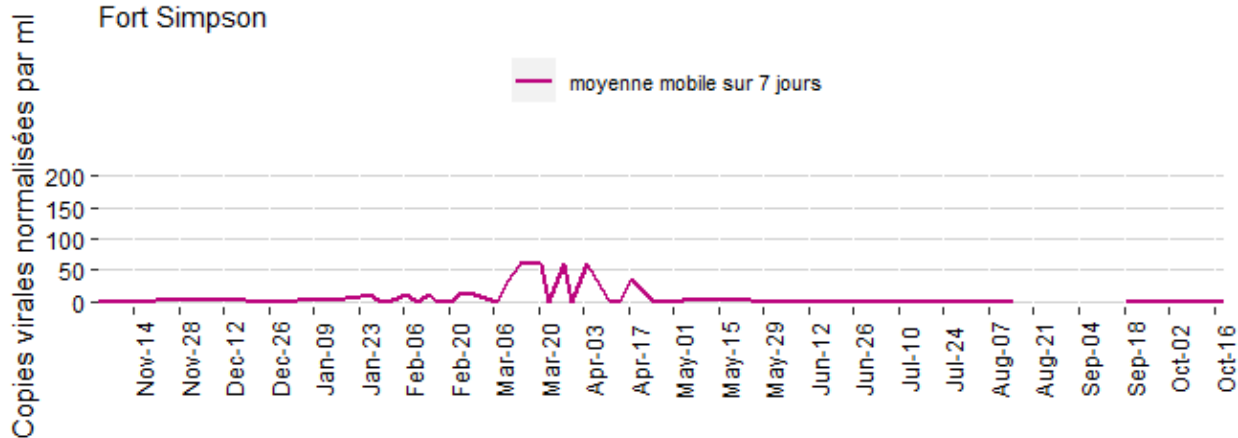
La grippe B

Fort Simpson



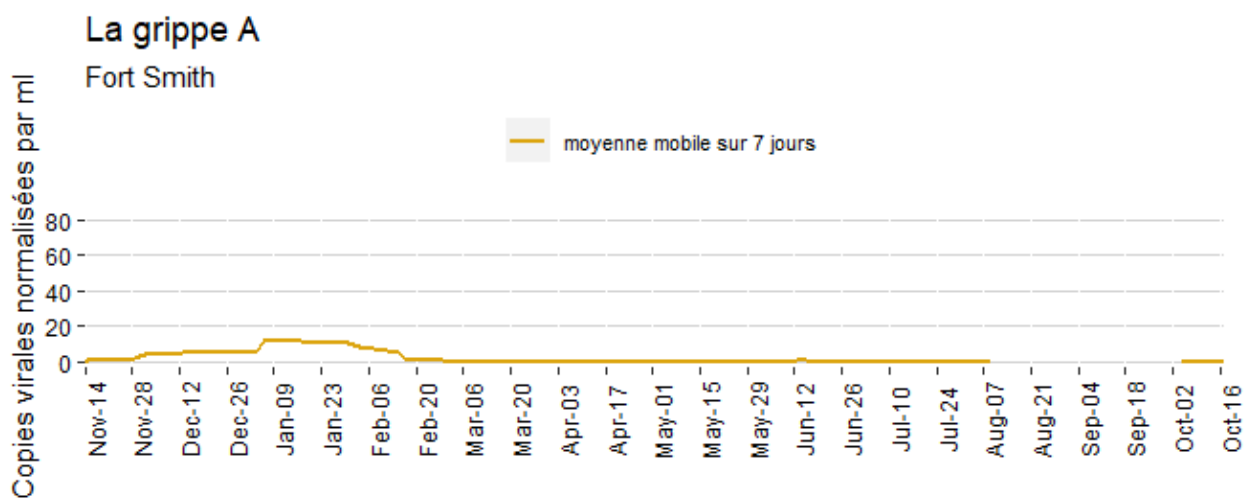
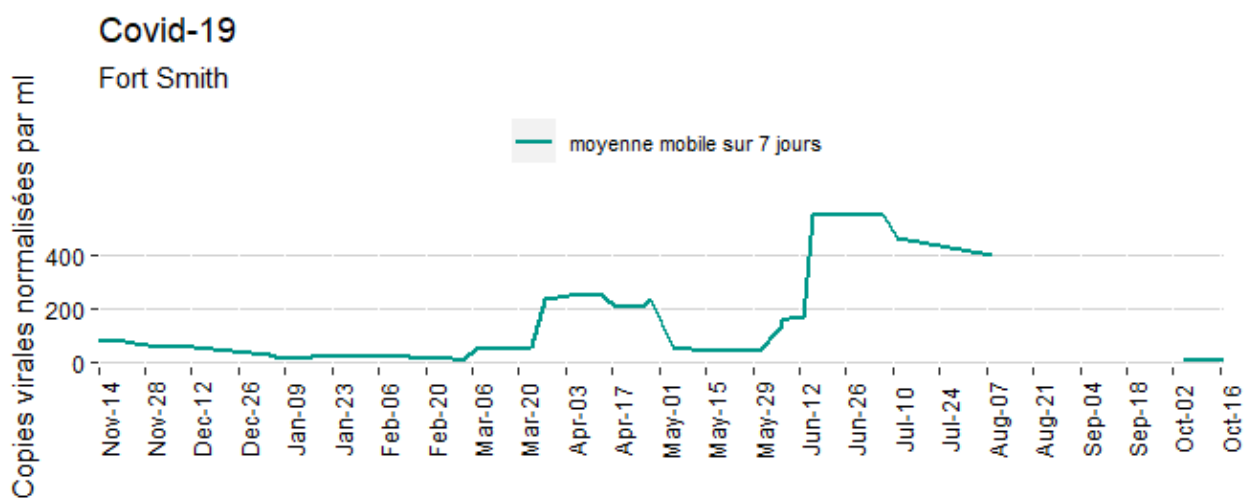
VRS

Fort Simpson





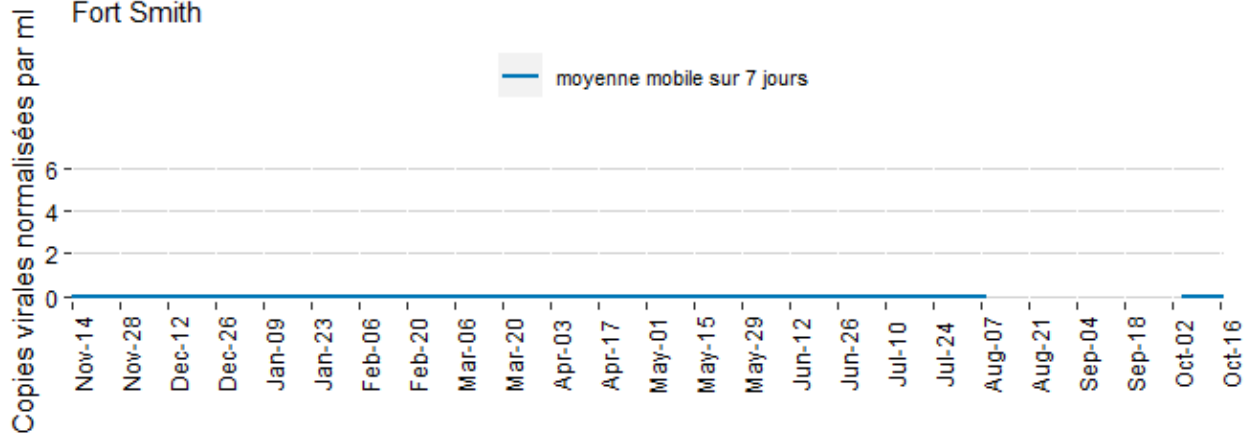
Fort Smith





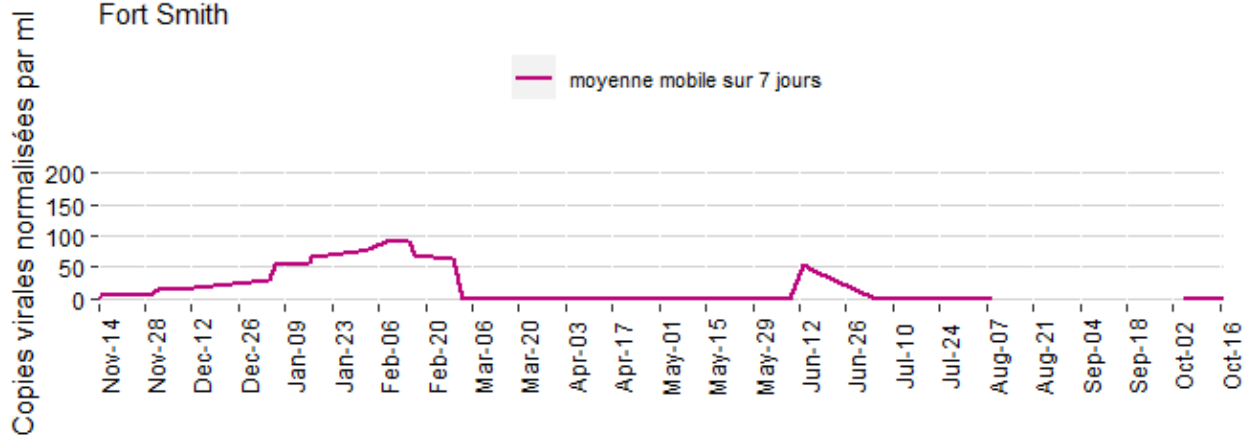
La grippe B

Fort Smith



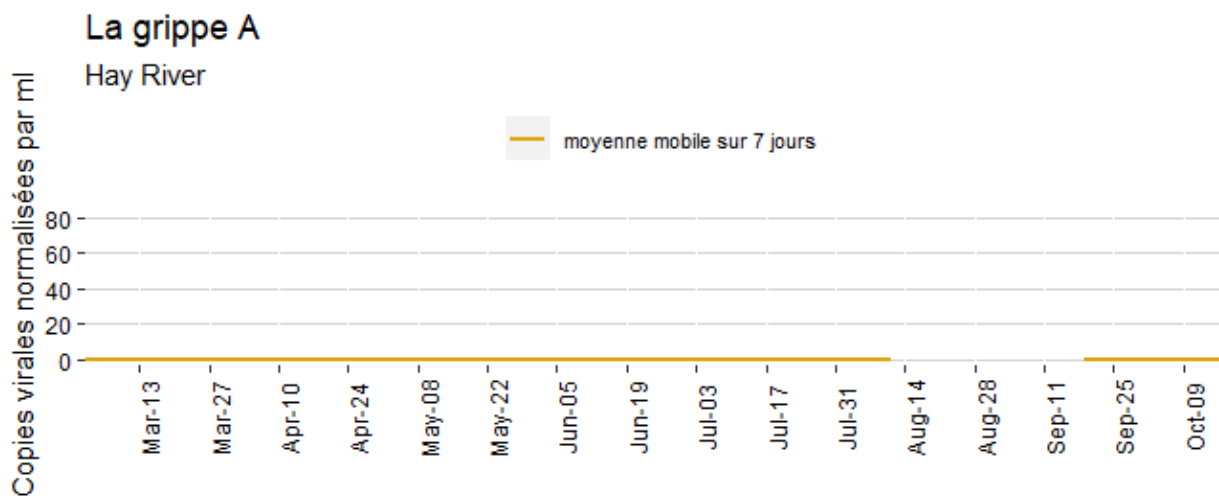
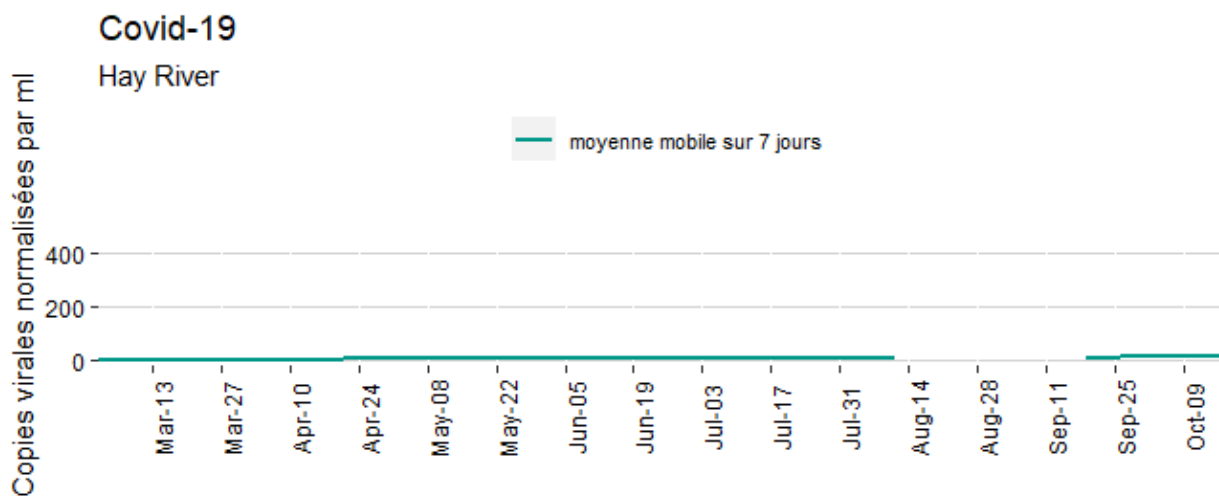
VRS

Fort Smith





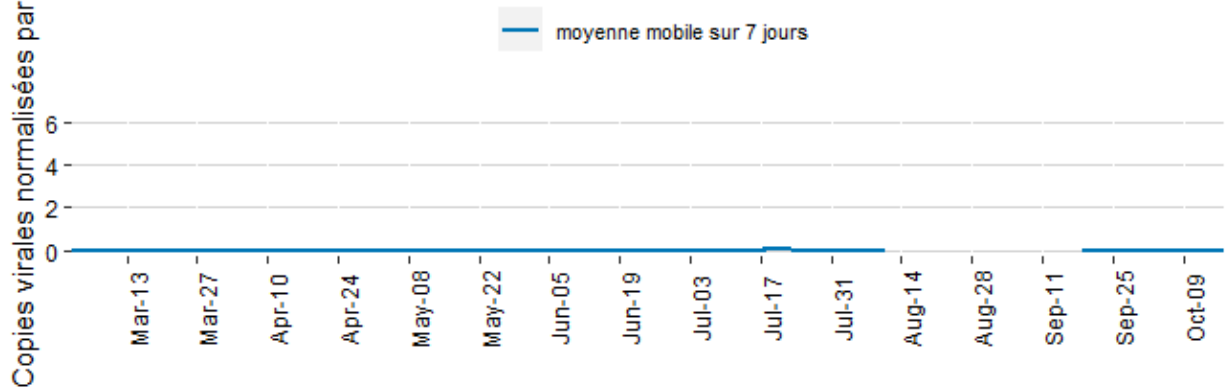
Hay River





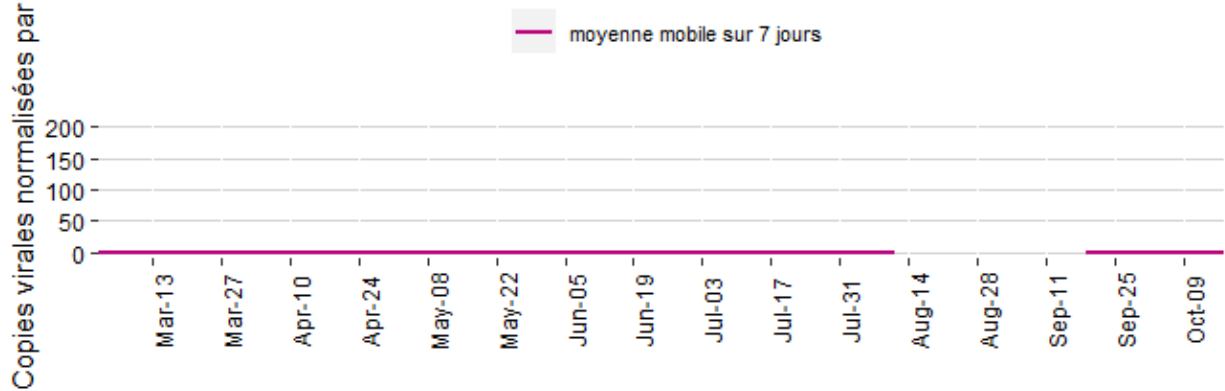
La grippe B

Hay River



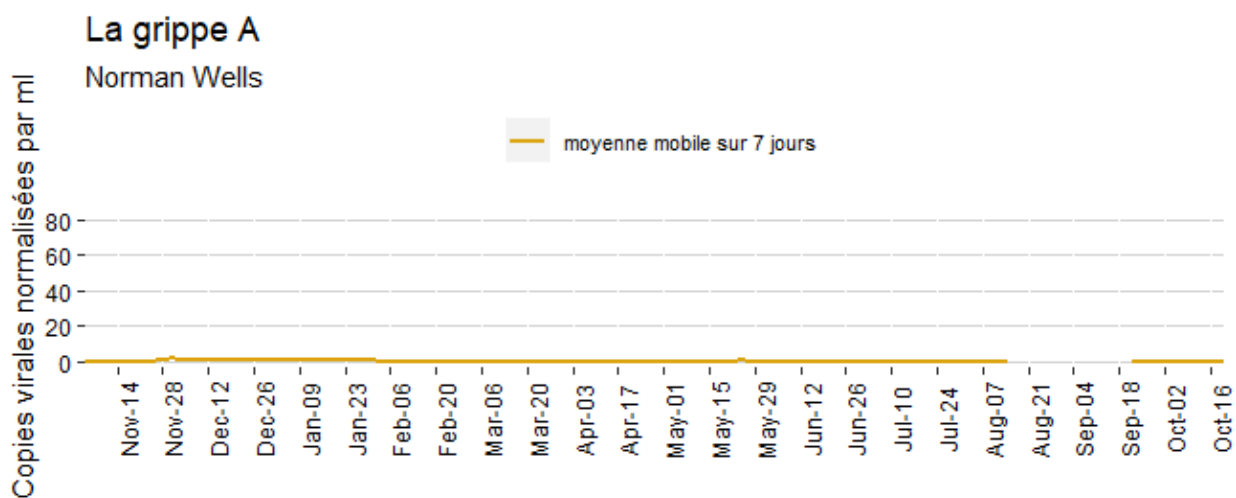
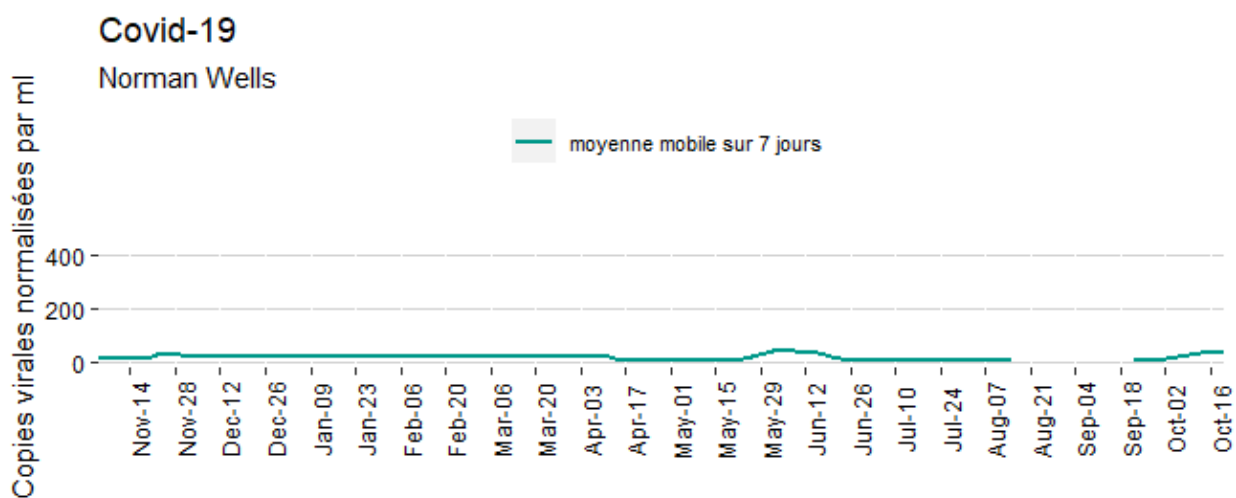
VRS

Hay River





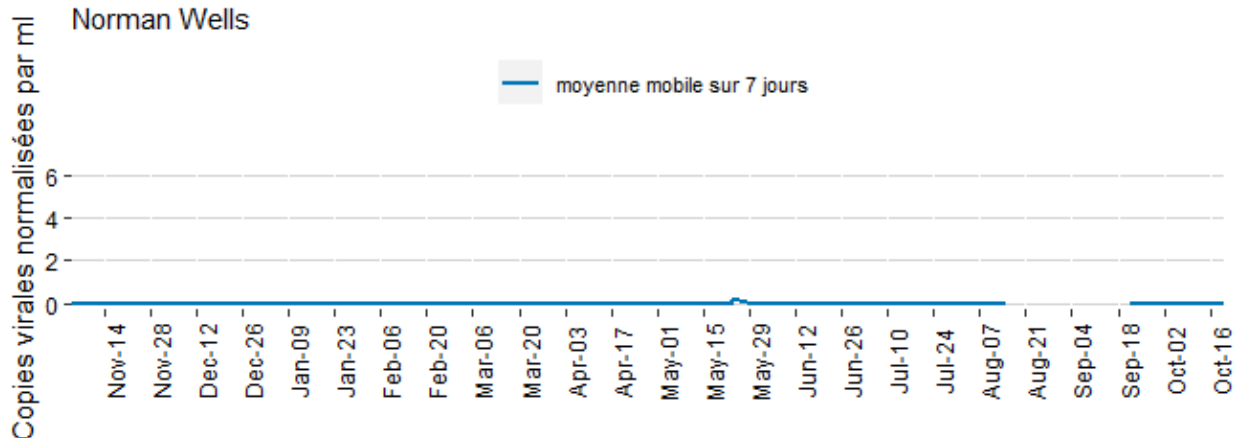
Norman Wells





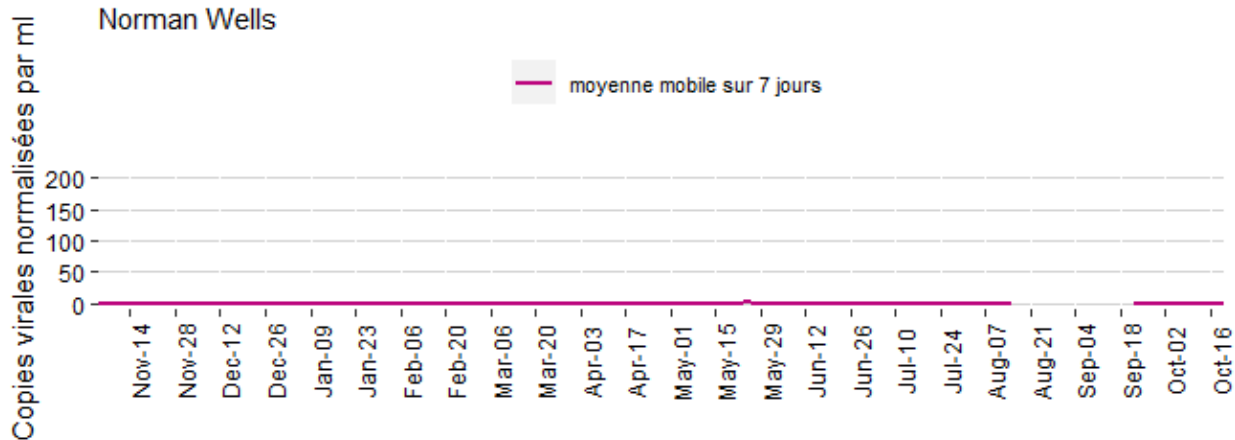
La grippe B

Norman Wells



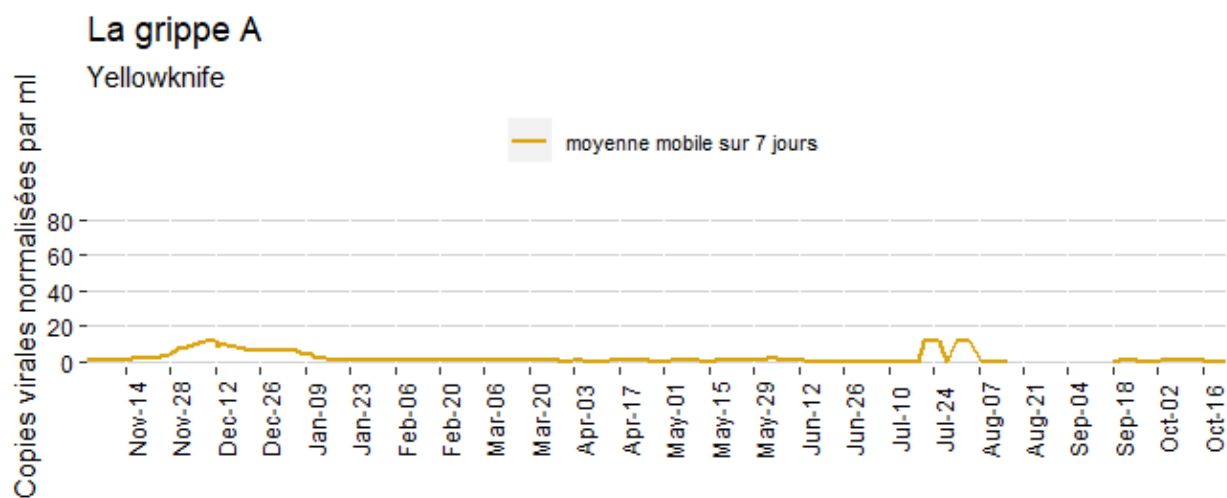
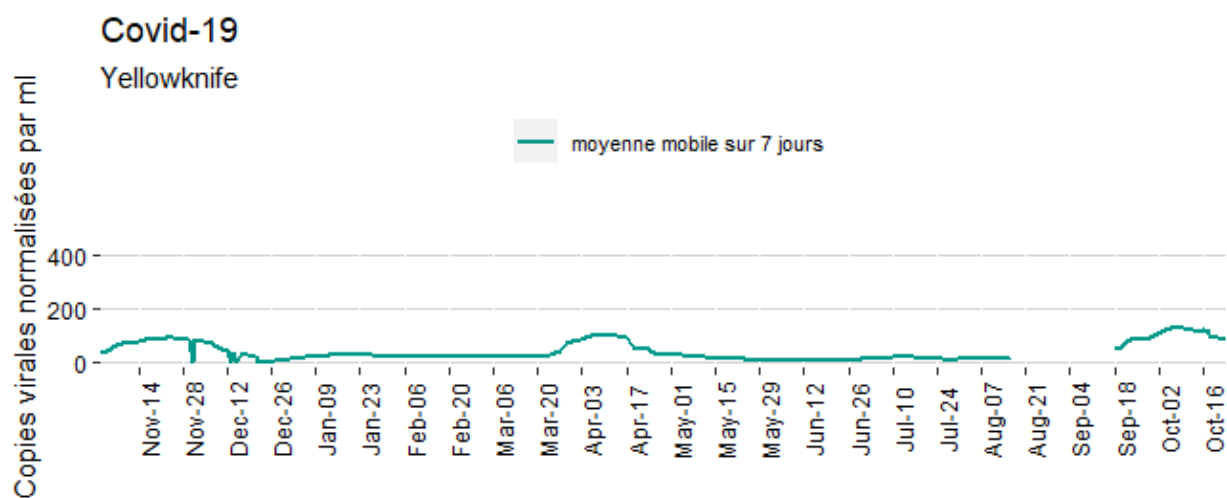
VRS

Norman Wells





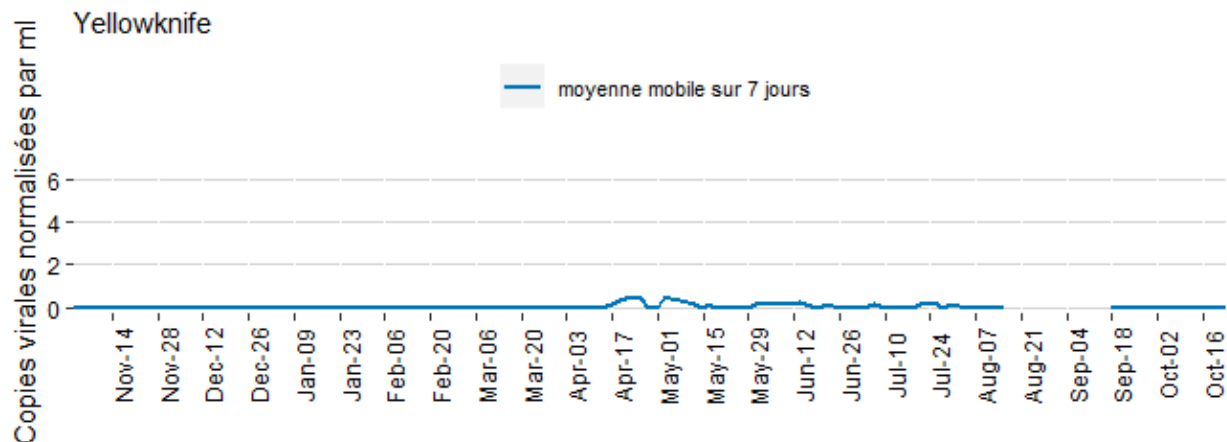
Yellowknife





La grippe B

Yellowknife



VRS

Yellowknife

