

Wekelijks bulletin luchtweginfecties
Bulletin hebdomadaire infections respiratoires
Weekly bulletin respiratory infections

Semaine / week 49 (30/11/2020 – 06/12/2020)

Sciensano

Epidemiology and public health - Epidemiology of infectious diseases
Infectious diseases in humans - Viral diseases – NRC Influenza

Met de financiële steun van



Services du Collège réuni de la Commission communautaire commune
Diensten van het Verenigd College van de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie

Contact Persons:

Epidemiological data:

Nathalie Bossuyt • nathalie.bossuyt@sciensano.be
Robrecht De Schreye • robrecht.deschreye@sciensano.be
Sarah Moreels • sarah.moreels@sciensano.be
Natalia Bustos Sierra • natalia.bustossierra@sciensano.be (Mortality)
Melissa Vermeulen • melissa.vermeulen@sciensano.be

Virological data:

Isabelle Thomas • isabelle.thomas@sciensano.be
Cyril Barbezange • cyril.barbezange@sciensano.be

OVERZICHT WEEK 49

In de afgelopen week bleef de totale incidentie van raadplegingen bij de huisarts voor **griepklachten** stabiel op 127 raadplegingen per 100.000 inwoners (inclusief telefonische raadplegingen). Het aantal raadplegingen bleef stabiel in alle leeftijdscategoriën en regio's. Het aantal deelnemende peilartsen in Brussel was echter laag en de resultaten moeten voorzichtig geïnterpreteerd worden.

De incidentie van raadplegingen bij de huisarts voor **andere acute luchtweginfecties** (inclusief telefonische raadplegingen) stijgt opnieuw in alle leeftijdsgroepen, behalve bij volwassenen van 15-64 jaar.

Vorige week was 19% van de testen aangevraagd door de peilartsen **positief op SARS-CoV-2**, maar de positiviteitsgraad verschilde naargelang de symptomen. Hoewel de patiënten met bevestigde COVID-19, gediagnosticeerd in de eerstelijns nog steeds hoofdzakelijk jongere volwassenen zijn, worden sinds vier weken relatief meer bevestigde COVID-19 infecties onder oudere patiënten (≥ 85 jaar) geobserveerd.

Het aantal sterfgevallen door alle oorzaken is significant verhoogd vanaf week 43 (19 tot 25 oktober) met 5 644 sterfgevallen meer dan verwacht (54% oversterfte) in België, waarvan 2 571 extra sterfgevallen (59% oversterfte) in de leeftijdsgroep 65-84 jaar en 2 737 extra sterfgevallen (59% oversterfte) in de leeftijdsgroep boven de 85 jaar.

RÉSUMÉ SEMAINE 49

La semaine passée, l'incidence des consultations chez le médecin généraliste pour **syndrome grippal** restait stable à 127 consultations pour 100.000 habitants (consultations téléphoniques incluses). Le nombre de consultations restait stable dans chaque tranche d'âge et chaque région. Toutefois, le nombre de médecins vigies participants à Bruxelles était faible et ces résultats devaient être interprétés avec prudence.

L'incidence des consultations chez le généraliste pour **infections respiratoires aiguës autres que syndrome grippal** (consultations téléphoniques incluses) en Belgique augmente de nouveau dans toutes les tranches d'âges, except chez les adultes de 15-64 ans.

La semaine passée, 19% des tests prescrits par les médecins vigies étaient **positifs pour SARS-CoV-2**, mais le taux de positivité variait selon les symptômes. Bien que les patients présentant le COVID-19 confirmé, diagnostiqués dans la première ligne, soient encore principalement des adultes plus jeunes, relativement plus d'infections confirmées de COVID-19 ont été observés parmi des patients âgés de 85 ans et plus au cours des trois dernières semaines.

Le nombre de décès toutes causes confondues a considérablement augmenté à partir de la semaine 43 (19 au 25 octobre) avec 5 644 décès supplémentaires en Belgique (54% d'excès de mortalité), dont 2 571 décès supplémentaires (59% d'excès de mortalité) dans le groupe d'âge des 65-84 ans et 2 737 décès supplémentaires (59% d'excès de mortalité) chez les plus de 85 ans.

OVERVIEW WEEK 49

Last week, the incidence of visits to the general practitioner (including contacts by phone) for **influenza-like illness** remained stable at 127 visits per 100,000 inhabitants. The number of consultations remained stable in all age groups and regions. However, the number of participating sentinel GPs in Brussels was low and the results should be interpreted with caution.

The incidence of GP visits for **other acute respiratory infections** (including contact by phone) in Belgium increases again in all age groups except in adults aged 15-64 years.

Last week, 19% of the tests prescribed by the sentinel GPs were **positive for SARS-CoV-2**, but the positivity rate varied according to the symptoms. Although patients with confirmed COVID-19, diagnosed in the first line, are still predominantly younger adults, relatively more confirmed COVID-19 infections have been observed in patients aged 85 years and over in the past three weeks.

The number of deaths from all causes increased since week 43 (19 to 25 October) with 5 644 additional deaths in Belgium (54% excess mortality), of which 2 571 additional deaths (59% excess mortality) in the 65-84 age group and an additional 2 737 deaths (59% excess mortality) among the over-85s.

Vaccinatie tegen griep wordt aanbevolen voor mensen met een risico en voor gezondheidspersoneel. U kunt de nationale aanbeveling consulteren via deze link:
<https://www.health.belgium.be/nl/avis-9581-vaccinatie-griep-winterseizoen-2020-2021>

La vaccination contre la grippe est recommandée pour les personnes à risque et le personnel de santé. Vous pouvez consulter les recommandations nationales en suivant ce lien :
<https://www.health.belgium.be/fr/avis-9581-vaccination-grippe-saison-hivernale-2020-2021>

The vaccination against flu is recommended to person with risk and health professionals. You can consult Belgian recommendations by following this link (in French):
<https://www.health.belgium.be/en/report-9581-seasonal-influenza-winter-season-2020-2021>

EPISODES VAN GRIEPLACHTEN

Klinische surveillance door de huisartsen peilpraktijken

In de afgelopen week bleef de totale incidentie van raadplegingen bij de huisarts voor **griepklachten** stabiel op 127 raadplegingen per 100.000 inwoners (inclusief telefonische raadplegingen). Het aantal raadplegingen bleef stabiel in alle leeftijdscategoriën en regio's. Het aantal deelnemende peilartsen in Brussel was echter laag en de resultaten moeten voorzichtig geïnterpreteerd worden.

EPISODES DE SYNDROME GRIPPAL

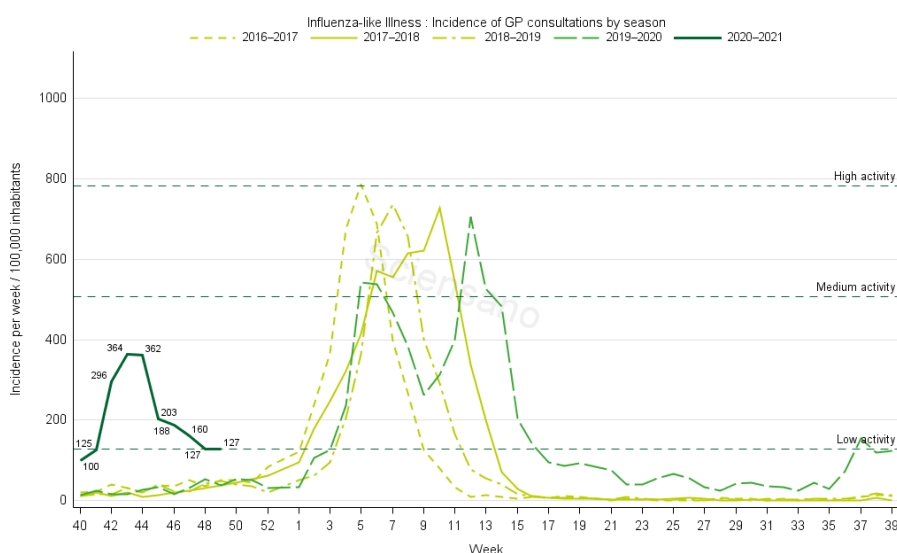
Surveillance clinique par les médecins vigies

La semaine passée, l'incidence des consultations chez le médecin généraliste pour **syndrome grippal** restait stable à 127 consultations pour 100.000 habitants (consultations téléphoniques incluses). Le nombre de consultations restait stable dans chaque tranche d'âge et chaque région. Toutefois, le nombre de médecins vigies participants à Bruxelles était faible et ces résultats devaient être interprétés avec prudence.

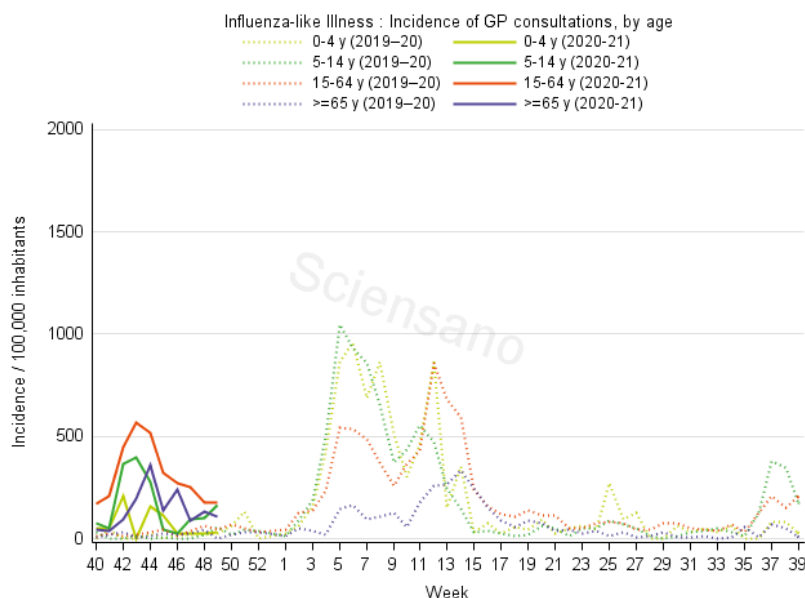
EPISODES OF FLU-LIKE SYNDROME

Clinical surveillance by the sentinel GPs

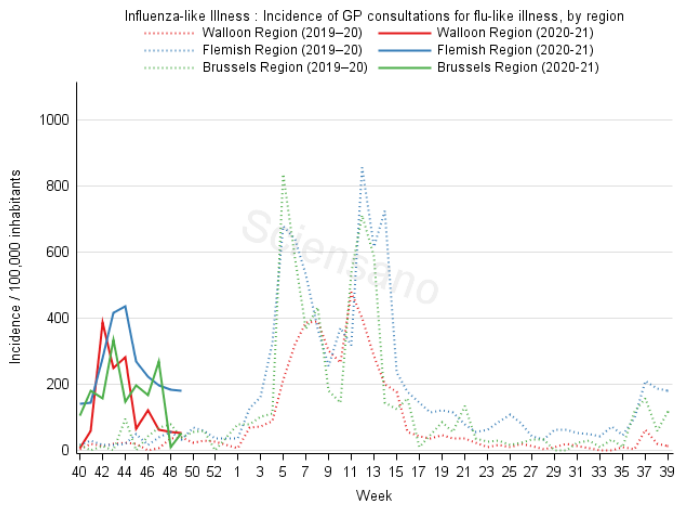
Last week, the incidence of visits to the general practitioner (including contacts by phone) for **influenza-like illness** remained stable at 127 visits per 100,000 inhabitants. The number of consultations remained stable in all age groups and regions. However, the number of participating sentinel GPs in Brussels was low and the results should be interpreted with caution.



9

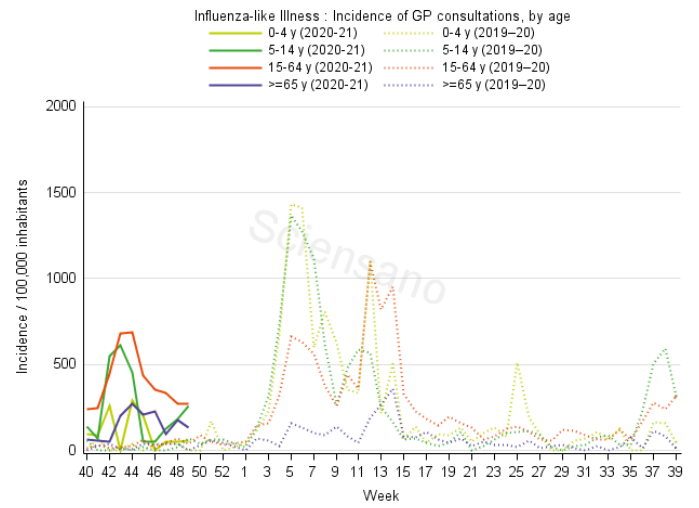


Naar gewest / par région / by region



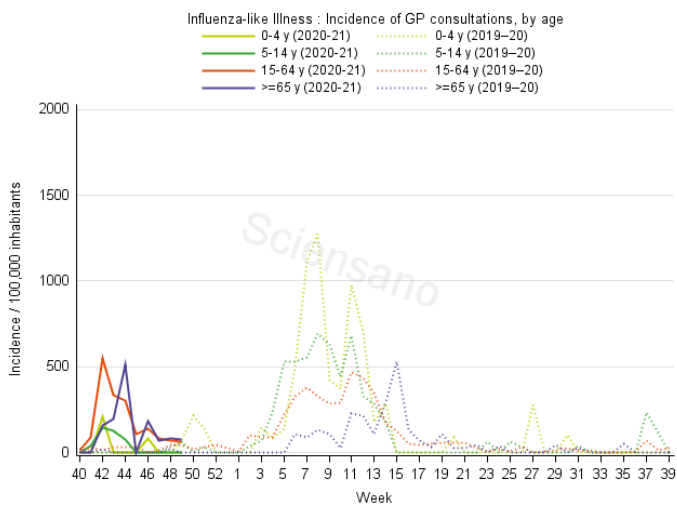
Naar leeftijd / par âge / by age

Vlaanderen / Flandre / Flanders



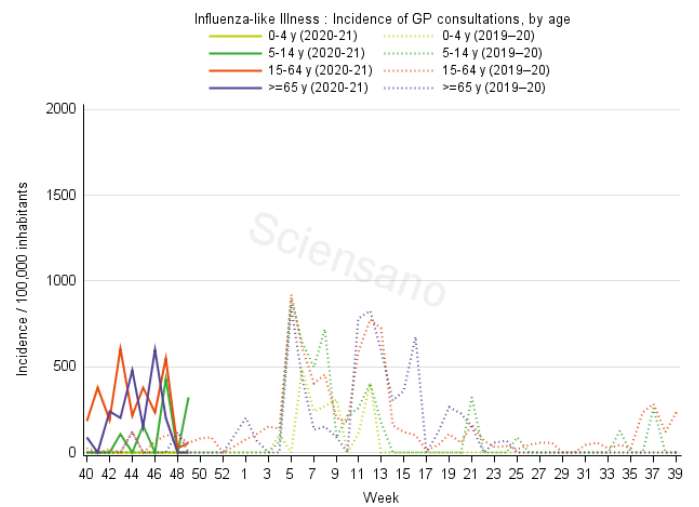
Naar leeftijd / par âge / by age

Wallonië / Wallonie / Wallonia



Naar leeftijd / par âge / by age

Brussel / Bruxelles / Brussels



AANTAL INFLUENZA INFECTIES GEDIAGNOSTICEERD DOOR LABO-ANALYSE

Geregistreerd door het
netwerk van peillaboratoria

Het aantal influenza infecties gediagnosticeerd door de peillaboratoria is op het basisniveau.

NOMBRE D'INFECTIONS À INFLUENZA DIAGNOSTIQUÉES EN LABORATOIRE

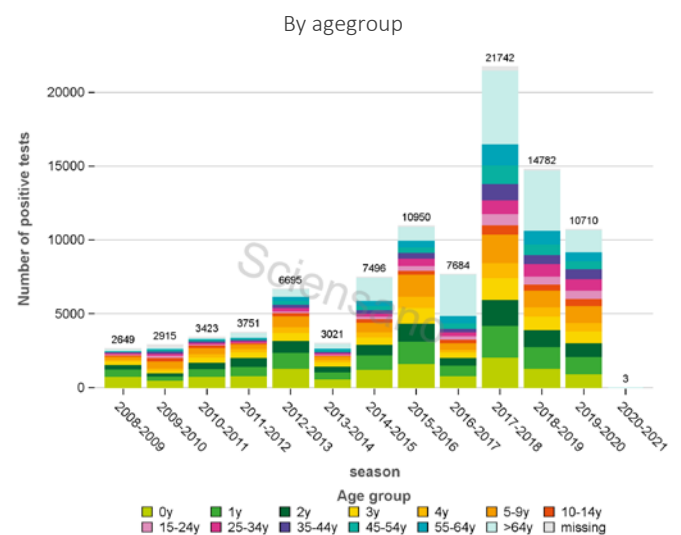
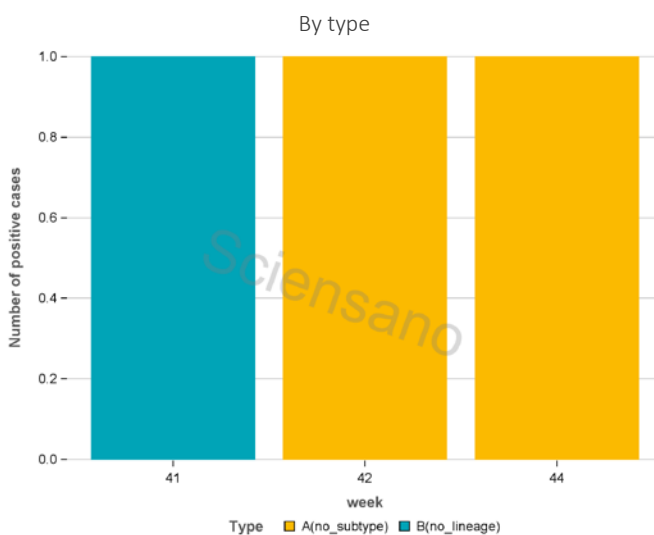
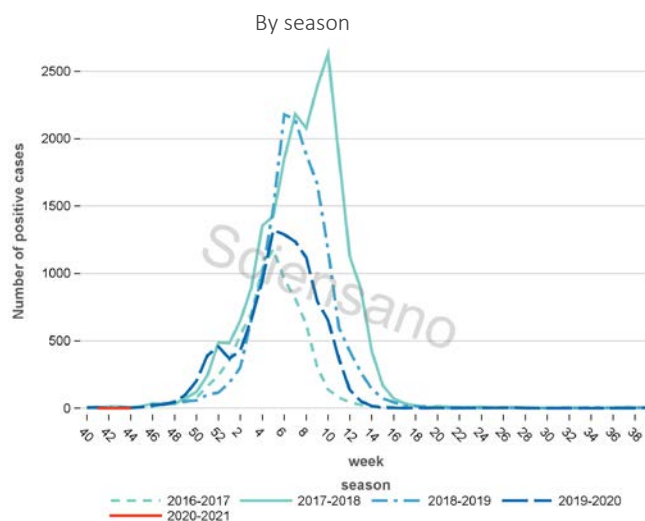
Enregistrés par le réseau
des laboratoires vigies

Le nombre d'infections à influenza diagnostiqués par les laboratoires vigies est au niveau de base.

NUMBER OF INFLUENZA INFECTIONS DIAGNOSED BY LAB TESTS

Registered by the sentinel
network of laboratories

The number of influenza infections diagnosed by the sentinel laboratories is at baseline level.



VERMOEDELIJKE EN BEVESTIGDE COVID-19 PATIËNTEN IN DE HUISARTSPRAKTIJK

Aantal geregistreerde test-
resultaten

Sinds 18 mei kunnen geen luchtwegsta-
len verzameld worden door de peilart-
sen. Vanaf 29 juni registreren ze de eer-
ste testresultaten voor SARS-CoV-2
voor een steekproef van hun patiënten.

In de afgelopen week was 33% onder
de steekproef van 91 geteste personen
asymptotisch, 11% van de patiënten
had griepaal syndroom, 51% andere
klachten van luchtweginfectie, 2% an-
osmie en 3% andere symptomen.

PATIENTS AVEC COVID-19 SUSPECT ET CONFIRMÉ EN MÉDECINE GÉNÉRALE

Nombre de résultats de tests
enregistrés

Depuis le 18 mai, les médecins vigies
n'ont pas pu prélever d'échantillons
respiratoires. À partir du 29 juin, ils en-
registrent les premiers résultats des
tests pour le SARS-CoV-2 pour un
échantillon de leurs patients.

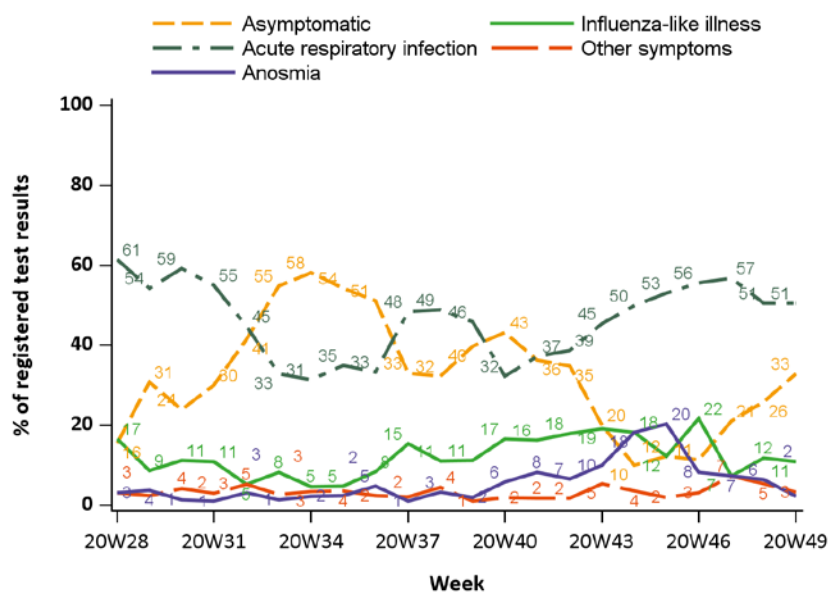
Au cours de la dernière semaine, 33 %
des 91 personnes testées étaient
asymptomatiques, 11 % des patients
présentaient un syndrome grippal, 51%
présentaient d'autres types de symp-
tômes respiratoires, 2 % présentaient
de l'anosmie et 3 % d'autres symp-
tômes.

PATIENTS WITH SUSPECTED CONFIRMED COVID-19 IN PRI- MARY CARE

Number of registered test
results

Since May 18th, the sentinel GPs could
not collect respiratory samples. From
June 29th on, they register the first test
results for SARS-CoV-2 for a sample of
their patients.

In the past week, 33% of the sample of
91 people tested were asymptomatic,
11% of patients had flu-like illness, 51%
had other respiratory infection symp-
toms, 2% anosmia and 3% other symp-
toms.



BEVESTIGDE COVID-19 PATIËNTEN IN DE HUISARTSPRAKTIJK

Positiviteitsgraad

Vorige week was 19% van de testen aangevraagd door de peilartsen positief op SARS-CoV-2. Enkel de eerste test per patiënt werd gebruikt in de analyse.

De positiviteitsgraad is echter sterk verbonden met bepaalde symptomen en was tijdens de laatste maanden duidelijk hoger bij patiënten met anosmie dan bij patiënten met andere symptomen of asymptomatische patiënten. Asymptomatische personen werden in weken 43-47 niet systematisch getest.

PATIENTS AVEC COVID-19 CONFIRMÉ EN MÉDECINE GÉNÉRALE

Taux de positivité

La semaine passée, 19% de tests prescrits par les médecins vigies étaient positifs pour le SARS-CoV-2. Seul le premier test par patient a été utilisé dans l'analyse.

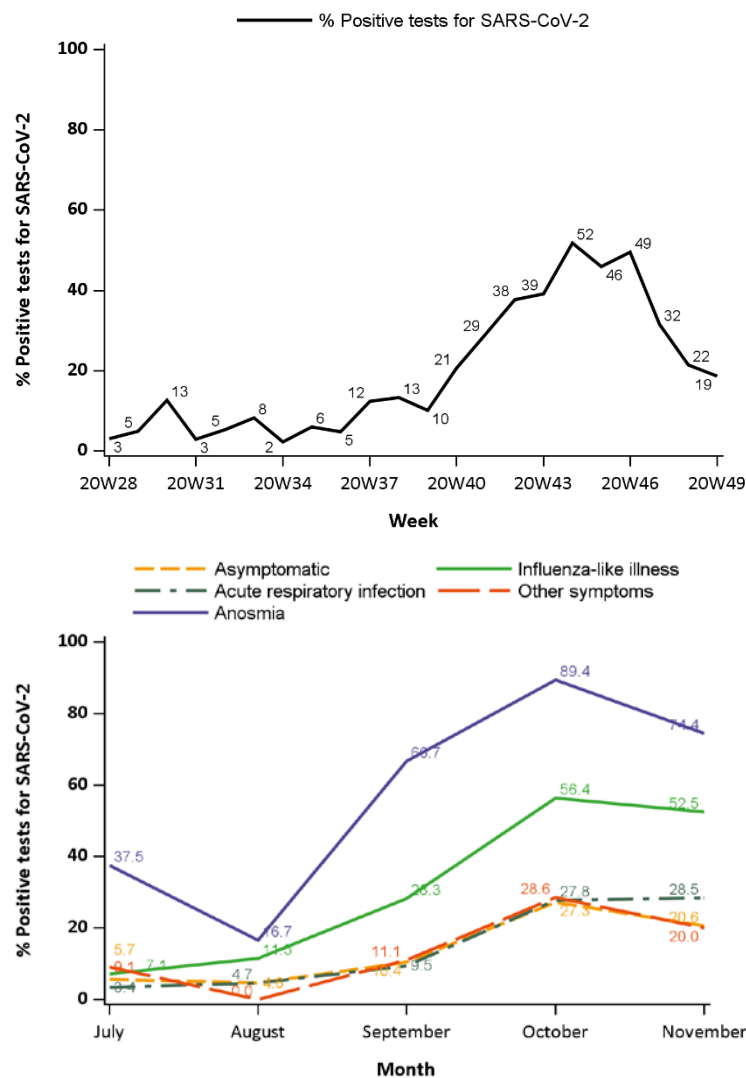
Cependant, le taux de positivité est fortement lié à certains symptômes et au cours des derniers mois été significativement plus élevé chez les patients présentant des symptômes d'anosmie que chez les patients présentant d'autres symptômes ou patients asymptomatiques. Les personnes asymptomatiques ne sont systématiquement testées durant les semaines 43-47.

PATIENTS WITH CONFIRMED COVID-19 IN PRIMARY CARE

Positivity rate

Last week 19% of the tests prescribed by the sentinel GPs were positive for SARS-CoV-2. Only the first test per patient was used in the analysis.

However, the positivity rate is strongly linked to certain symptoms and has in recent months been significantly higher in patients with anosmia than in patients with other symptoms or asymptomatic patients. Asymptomatic persons were not systematically tested in weeks 43-47.



BEVESTIGDE COVID-19 ONDER GRIEPALE SYNDROMEN IN DE HUISARTSPRAKTIJK

Virologische surveillance op basis van testresultaten

In de afgelopen week had 40% van de patiënten die de huisarts raadpleegden voor griepklachten een positieve PCR test voor SARS-CoV-2.

COVID-19 CONFIRMÉE PARMI LES SYNDROMES GRIPPAUX EN MÉDECINE GÉNÉRALE

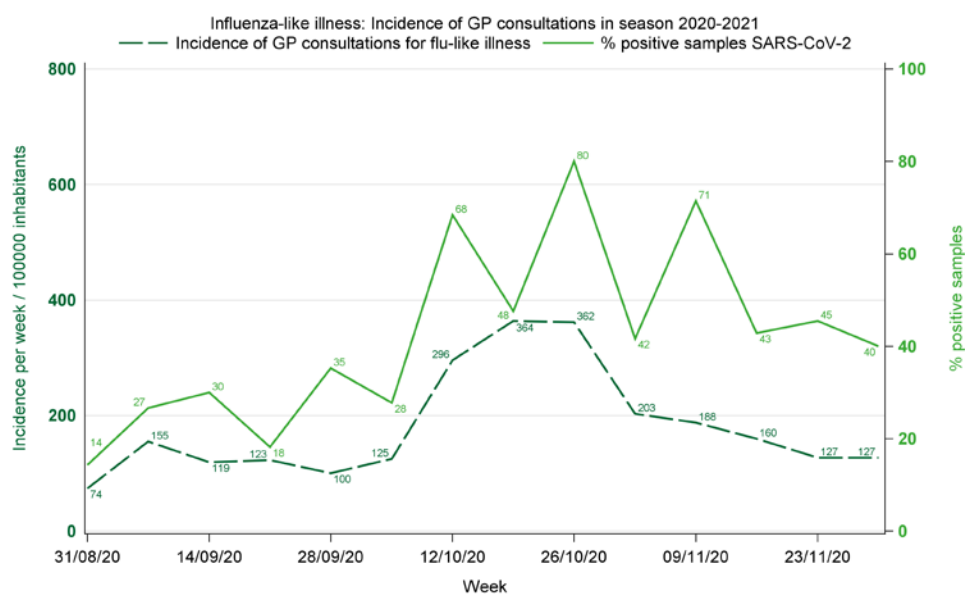
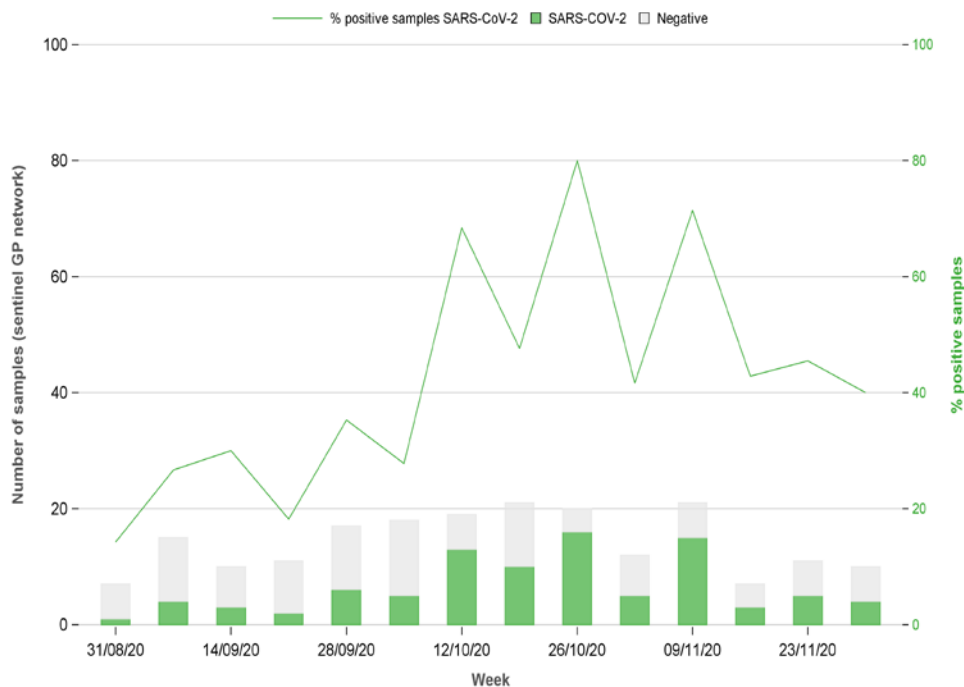
Surveillance virologique sur base des résultats des tests

Au cours de la dernière semaine, 40% des patients qui ont consulté leur médecin généraliste pour des symptômes grippaux avaient un test PCR positif pour SARS-CoV-2.

CONFIRMED COVID-19 AMONG FLU-LIKE SYNDROMES IN PRIMARY CARE

Virological surveillance based on the surveillance of test results

In the past week, 40% of patients who consulted the GP for flu symptoms had a positive PCR test for SARS-CoV-2.



BEVESTIGDE COVID-19 PATIËNTEN IN DE HUISARTSPRAKTIJK

Patiëntenkenmerken

Hoewel de patiënten met bevestigde COVID-19, gediagnosticeerd in de eerstelijns nog steeds hoofdzakelijk jongere volwassenen zijn, worden sinds vier weken relatief meer bevestigde COVID-19 infecties onder oudere patiënten (≥ 85 jaar) geobserveerd.

Vorige week had 24% van de personen met bevestigde COVID-19 voorafbestaande gezondheidsproblemen.

PATIENTS AVEC COVID-19 CONFIRMÉ EN MÉDECINE GÉNÉRALE

Caractéristiques du patient

Bien que les patients présentant le COVID-19 confirmé, diagnostiqués dans la première ligne, soient encore principalement des adultes plus jeunes, relativement plus d'infections confirmées de COVID-19 ont été observées parmi des patients âgées de 85 ans et plus au cours des quatre dernières semaines.

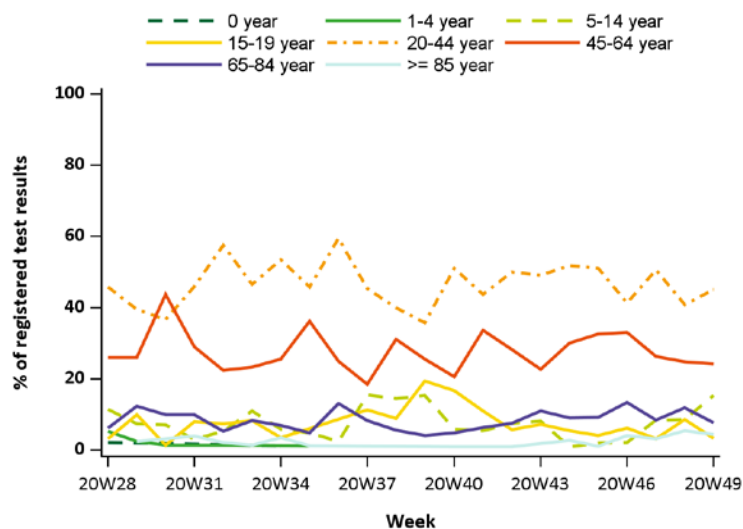
La semaine passée, 24 % des personnes avec COVID-19 positif avait des problèmes de santé préexistants.

PATIENTS WITH CONFIRMED COVID-19 IN PRIMARY CARE

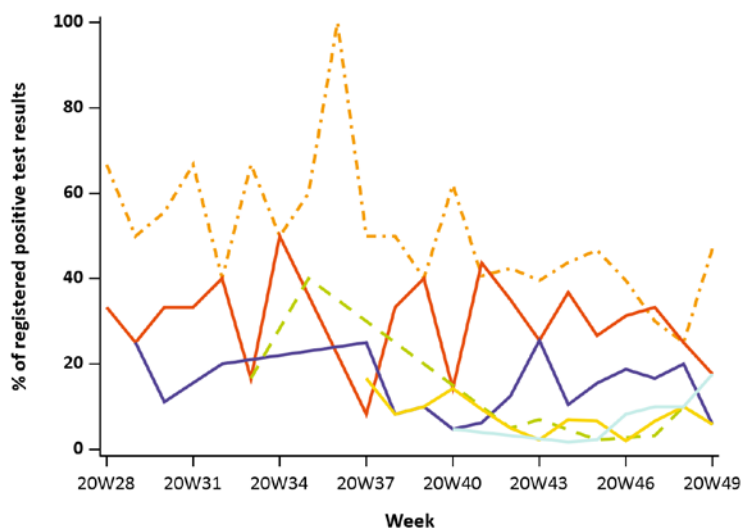
Patient characteristics

Although patients with confirmed COVID-19, diagnosed in the first line, are still predominantly younger adults, relatively more confirmed COVID-19 infections have been observed in patients aged 85 years and over in the past four weeks.

Last week, 24% of the patients with confirmed COVID-19 had pre-existing health problems.



9



BEVESTIGDE COVID-19 PATIËNTEN IN DE HUISARTSPRAKTIJK:

Mogelijke omstandigheden van infectie

De afgelopen week bleek 76% van de COVID-19 patiënten, vooraf contact gehad te hebben met een gekende bevestigde COVID-19 patiënt.

Dit betrof in december vooral volwassen contactpersonen in het huishouden, maar vanaf november worden ook contactpersonen in een woonzorgcentrum genoemd.

PATIENTS AVEC COVID-19 CONFIRMÉ EN MÉDECINE GÉNÉRALE:

Circonstances possibles de transmission

La semaine dernière, 76% des patients COVID-19 avaient eu un contact antérieur avec un patient COVID-19 positif connu.

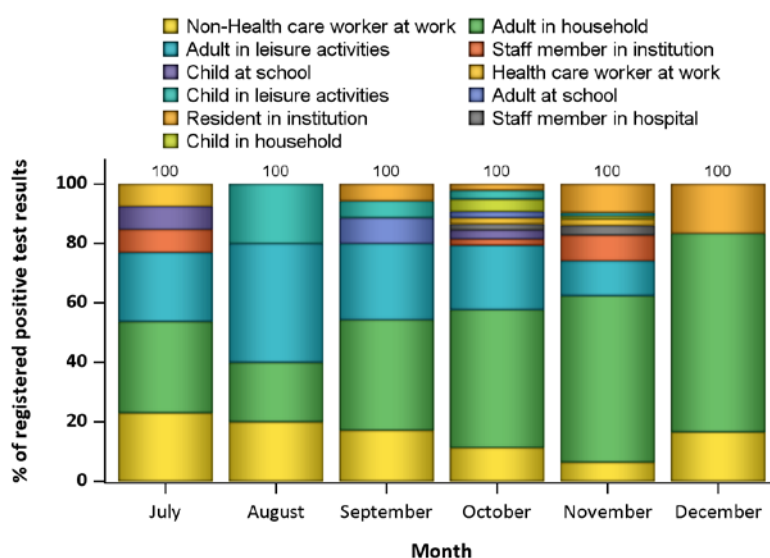
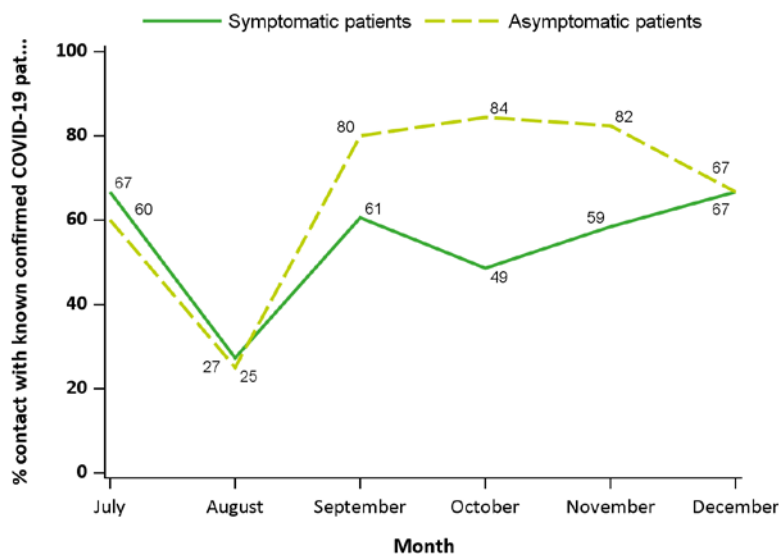
En décembre, il s'agissait principalement de personnes de contacts adultes dans le foyer, mais à partir de novembre, des personnes de contact dans un centre de soins en établissement également mentionnés.

PATIENTS WITH CONFIRMED COVID-19 IN PRIMARY CARE:

Possible circumstances of transmission

Last week, 76% of the COVID-19 patients had a prior contact with a known confirmed COVID-19 patient.

In December, this mainly concerned adult contact persons in the household, but as of November also contact persons in a residential care centre are mentioned.



**BEVESTIGDE COVID-19
PATIËNTEN IN DE
HUISARTSPRAKTIJK:**

**Mogelijke omstandigheden
van infectie**

Het percentage van de patiënten met een positieve COVID-19 test die in de 14 dagen voorafgaand aan de test een reis gemaakt hadden, bedroeg 3% in november en 0% in december.

**PATIENTS AVEC COVID-19
CONFIRMÉ EN MÉDECINE
GÉNÉRALE:**

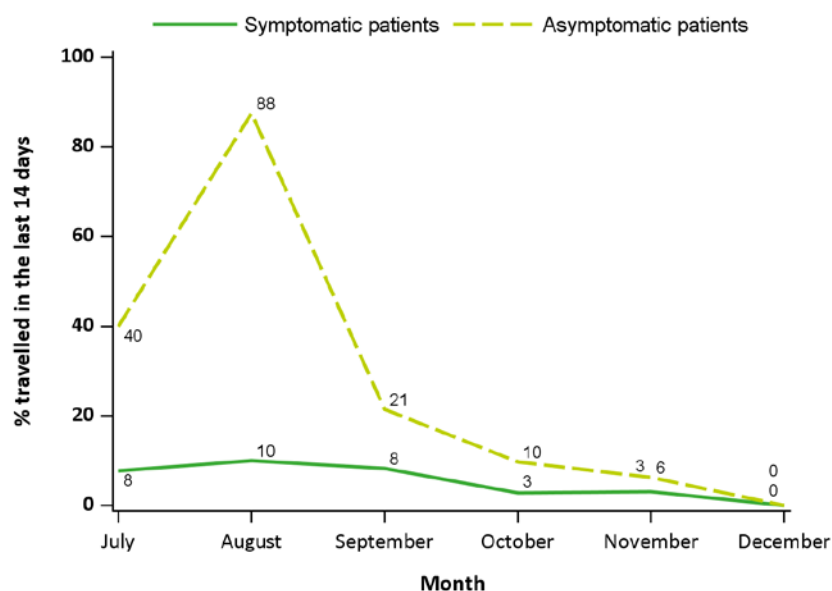
**Circonstances possibles de
transmission**

Le pourcentage de patients COVID-19 positifs qui avaient voyagé au cours des 14 jours précédant le test était de 3 % en novembre et de 0 % en décembre.

**PATIENTS WITH CONFIRMED
COVID-19 IN PRIMARY CARE:**

**Possible circumstances of
transmission**

The percentage of patients with positive COVID-19 tests who had travelled in the 14 days prior to the test was 3% in November and 0% in December.



ALGEMENE OVERSTERFTE (ALLE OORZAKEN)

Opvolging op basis van gegevens uit het Rijksregister

Het aantal sterfgevallen door alle oorzaken is significant verhoogd vanaf week 43 (19 tot 25 oktober) met 5 644 sterfgevallen meer dan verwacht (54% oversterfte) in België, waarvan 2 571 extra sterfgevallen (59% oversterfte) in de leeftijdsgroep 65-84 jaar en 2 737 extra sterfgevallen (59% oversterfte) in de leeftijdsgroep boven de 85 jaar.

De oversterfte is vooral uitgesproken in Wallonië, met 3 094 extra sterfgevallen (88% oversterfte) sinds week 43. In Vlaanderen zijn er 1 984 extra sterfgevallen (33% extra sterfgevallen) en in Brussel is het aantal extra sterfgevallen 584 (61%).

Oversterfte blijft in week 47 aanwezig, maar neemt in alle regio's af. De piek in de sterfte door alle oorzaken viel op 7 november, terwijl de piek van de COVID-19 sterfgevallen op 11 november werd waargenomen met 218 overlijdens.

SURMORTALITÉ GÉNÉRALE (TOUTES CAUSES)

Suivi sur base des données provenant du Registre National

Le nombre de décès toutes causes confondues a considérablement augmenté à partir de la semaine 43 (19 au 25 octobre) avec 5 644 décès supplémentaires en Belgique (54% d'excès de mortalité), dont 2 571 décès supplémentaires (59% d'excès de mortalité) dans le groupe d'âge des 65-84 ans et 2 737 décès supplémentaires (59% d'excès de mortalité) chez les plus de 85 ans.

La surmortalité est particulièrement prononcée en Wallonie avec 3 094 décès supplémentaires depuis la semaine 43 (88% d'excès de mortalité). En Flandre, il y a 1 984 décès supplémentaires (33% d'excès de mortalité) et à Bruxelles, le nombre de décès supplémentaires est de 584 décès (61%).

La surmortalité reste présente en semaine 47, mais elle diminue dans toutes les régions. Le pic de mortalité toutes causes confondues a eu lieu le 7 novembre, tandis que le pic des décès COVID-19 est observé le 11 novembre avec 218 décès.

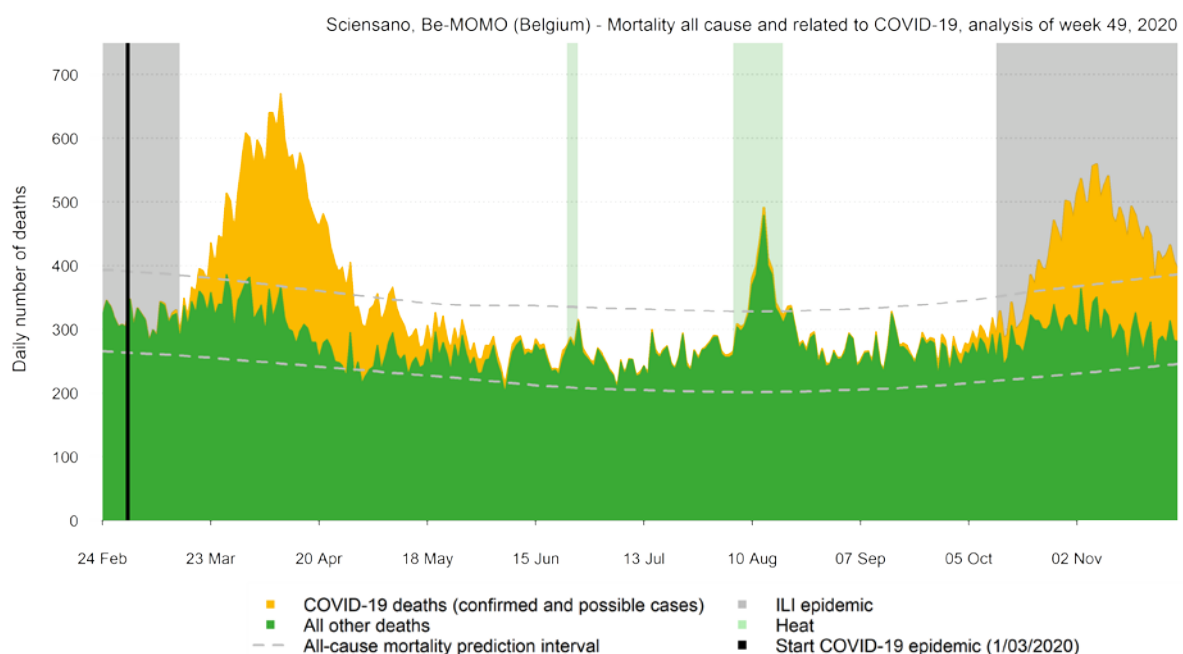
GENERAL EXCESS MORTALITY (ALL CAUSES)

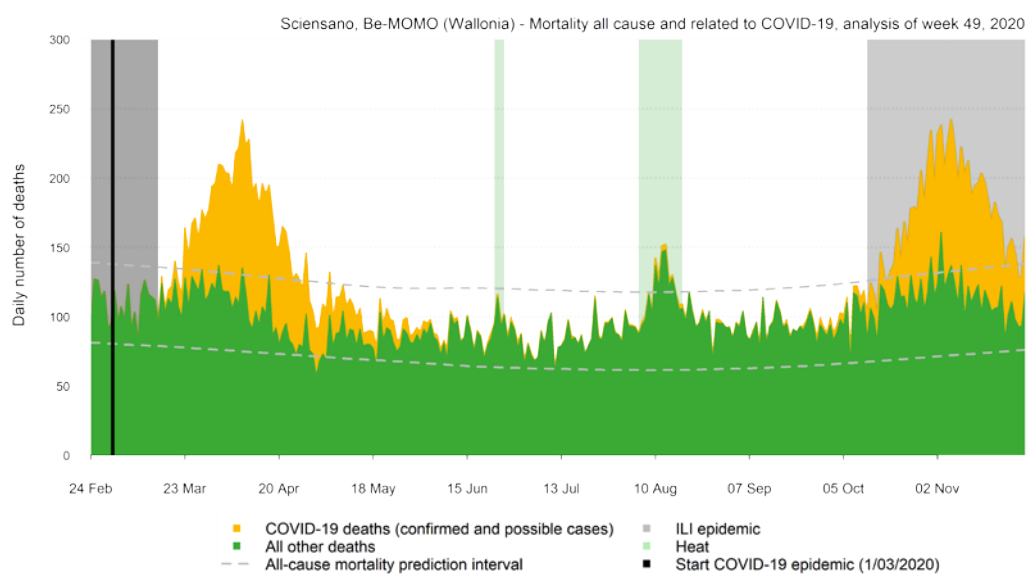
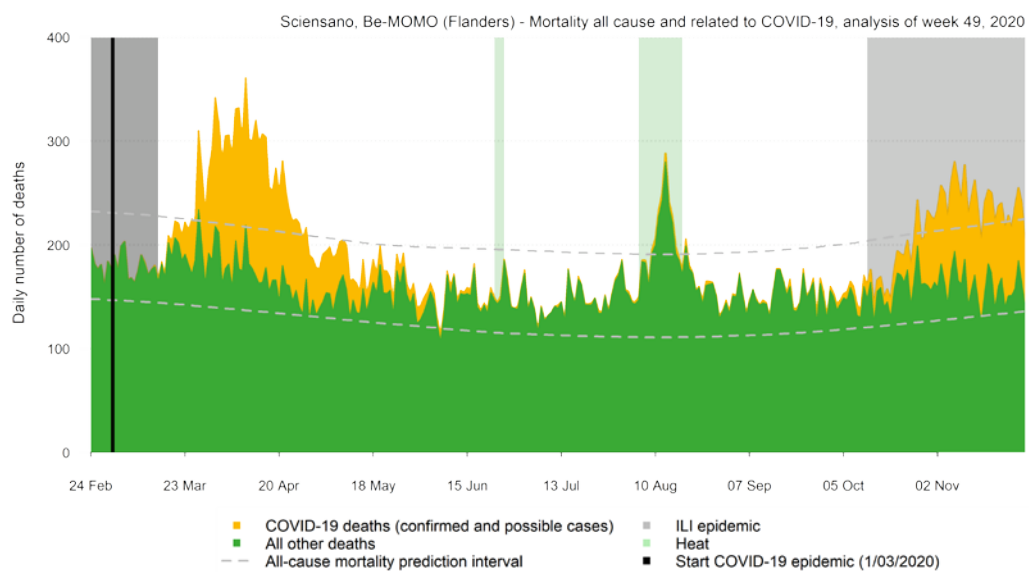
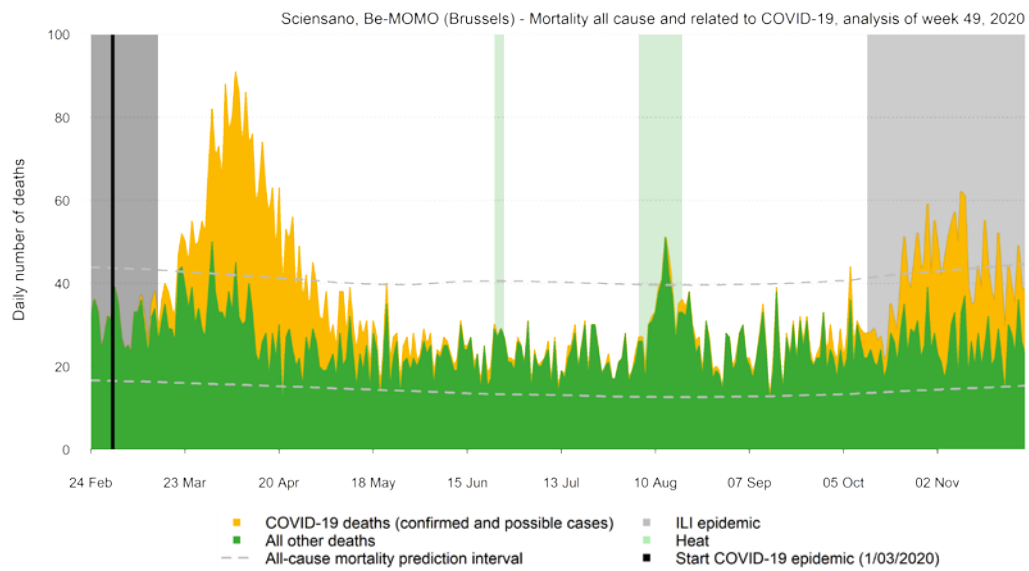
Monitoring of general excess mortality based on the National Register

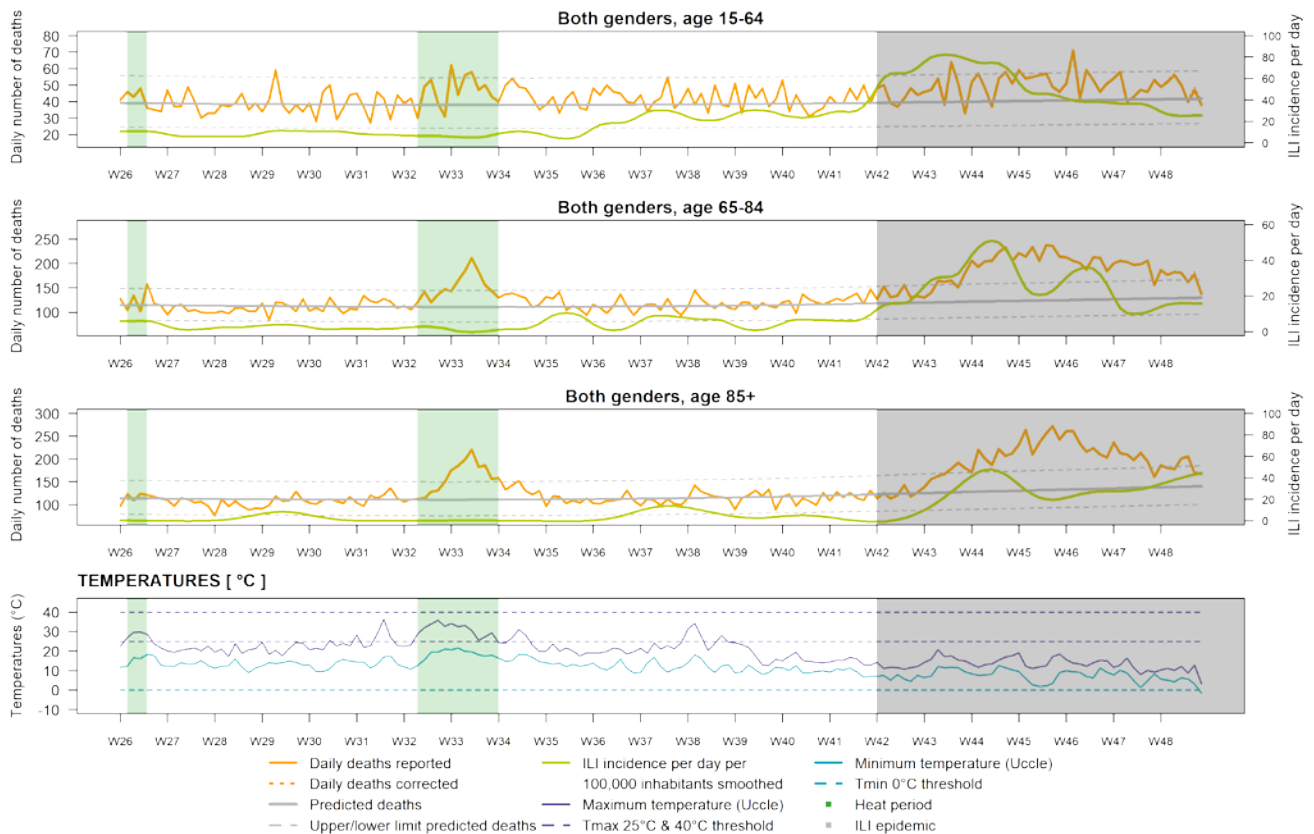
The number of deaths from all causes increased since week 43 (19 to 25 October) with 5 644 additional deaths in Belgium (54% excess mortality), of which 2 571 additional deaths (59% excess mortality) in the 65-84 age group and an additional 2 737 deaths (59% excess mortality) among the over-85s.

Excess mortality is more affecting Wallonia with 3 094 additional deaths since week 43 (88% excess mortality). In Flanders, there are 1,984 additional deaths (33% excess mortality) and in Brussels, the number of additional deaths is 584 deaths (61%).

Excess mortality remains present in week 47, but decreases in all regions. The peak of all-cause deaths fell on 7 November, while the peak of COVID-19 mortality is observed on 11 November with 218 deaths.







<https://epistat.wiv-isp.be/momo/>

Hoe lees je deze grafiek? Wanneer het aantal sterfgevallen per dag (oranje lijn) de boven- of ondergrens van de door de modellering voorspelde sterfgevallen (grijze stippellijnen) overschrijdt, is er sprake van een significante over- of ondersterfte in deze leeftijdsgroep. De groene curve komt overeen met het dagelijkse aantal griepsyndromen (netwerk van peilartsen).

Comment lire ce graphique ? Quand le nombre de décès par jour (ligne orange) dépasse les limites supérieures ou inférieures des décès prévus par la modélisation (lignes pointillées grises), il y a une surmortalité ou une sous-mortalité significative dans ce groupe d'âge. La courbe verte correspond au nombre journalier de syndromes grippaux (réseau des médecins vigies).

How to read this graph? When the number of deaths per day (orange line) exceeds the upper or lower limits of the deaths predicted by the modelling (grey dashed lines), there is a significant excess or under-mortality in this age group. The green curve corresponds to the daily number of influenza syndromes (network of sentinel GPs).

ACUTE LUCHTWEGINFECTIES

Klinische surveillance door de huisartsenpeilpraktijken

De incidentie van raadplegingen bij de huisarts voor **andere acute luchtweginfecties** (inclusief telefonische raadplegingen) stijgt opnieuw in alle leeftijdsgroepen, behalve bij volwassenen van 15-64 jaar.

INFECTIONS RESPIRATOIRES AIGÜES

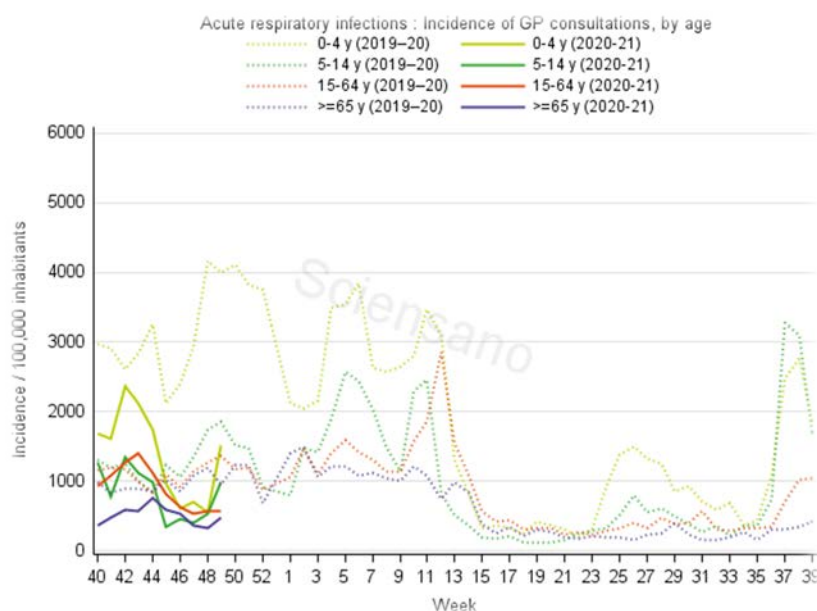
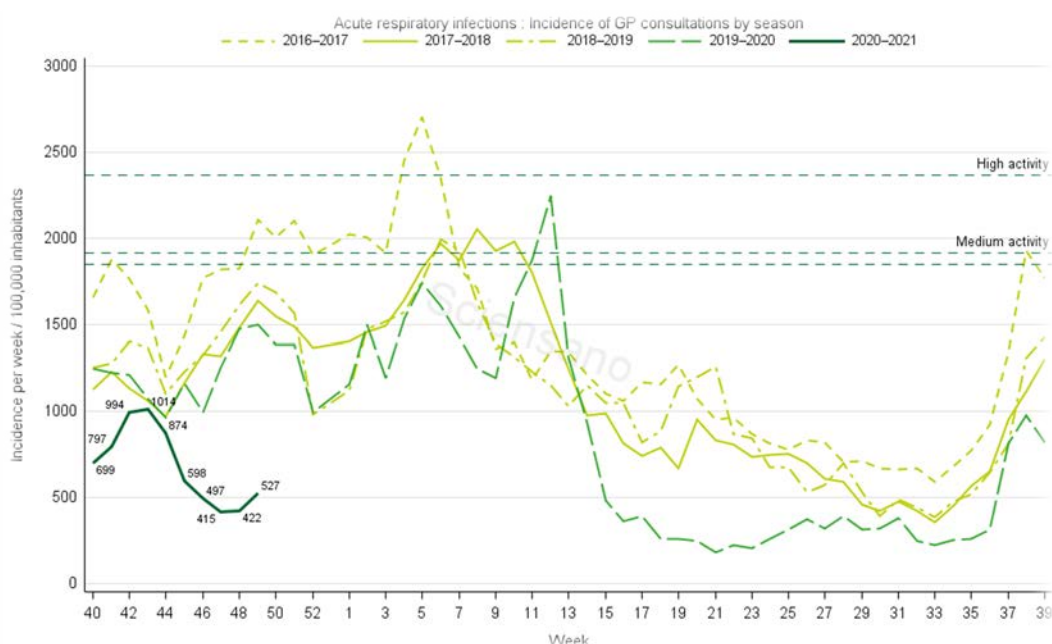
Surveillance clinique par les médecins vigies

L'incidence des consultations chez le généraliste pour **infections respiratoires aiguës autres que syndrome grippal** (consultations téléphoniques incluses) en Belgique augmente de nouveau dans toutes les tranches d'âges, except chez les adultes de 15-64 ans.

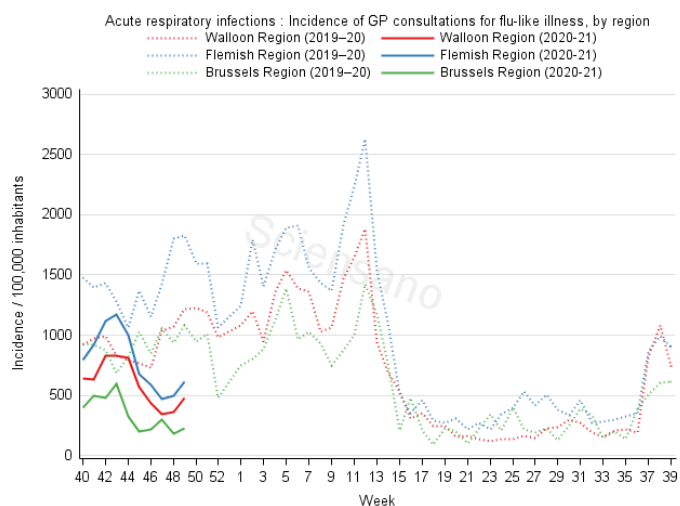
ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS

Clinical surveillance by the sentinel GPs

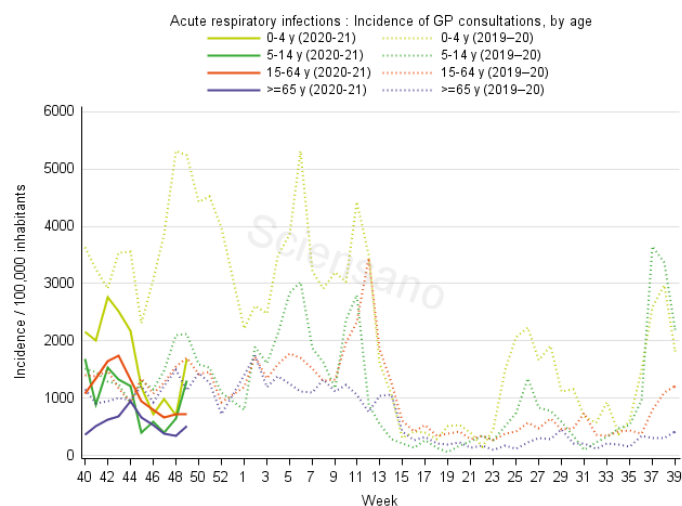
The incidence of GP visits for **other acute respiratory infections** (including contact by phone) in Belgium increases again in all age groups except in adults aged 15-64 years.



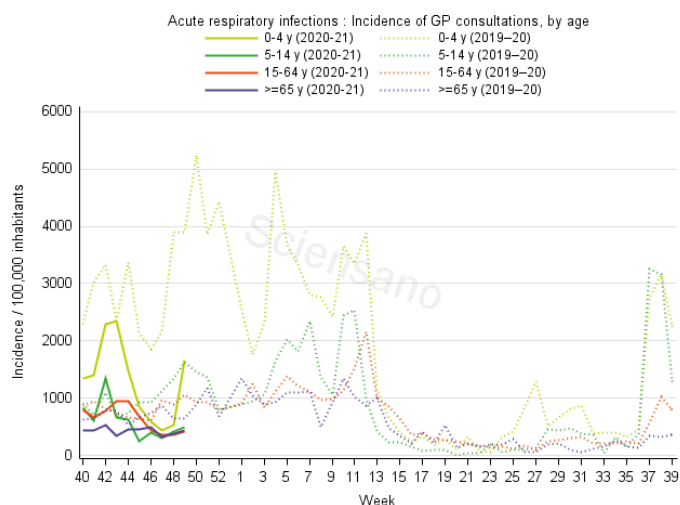
Naar gewest / par région / by region



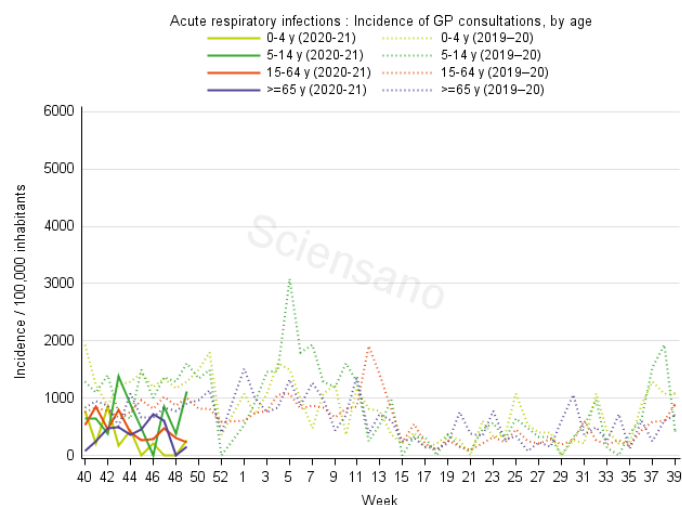
Naar leeftijd / par âge / by age
Vlaanderen / Flandre / Flanders



Naar leeftijd / par âge / by age
Wallonië / Wallonie / Wallonia



Naar leeftijd / par âge / by age
Brussel / Bruxelles / Brussels



AANTAL INFECTIES DOOR ANDERE RESPIROIRE PATHOGENEN GEDIAGNOSTICEERD DOOR LABO-ANALYSE

Geregistreerd door het
netwerk van
peillaboratoria

Er zijn momenteel zeer weinig posi-
tieve labo tests voor RSV, adenovi-
rus, parainfluenzavirus of *M. pneu-
moniae*.

NOMBRE D'INFECTIONS DUES A DES PATHOGENES RESPIROIRES DIAGNOSTIQUES EN LABORATOIRE

Enregistrés par le réseau
des laboratoires vigies

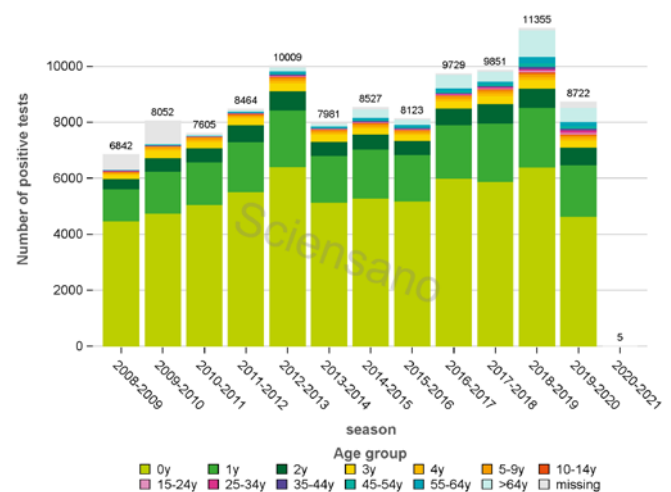
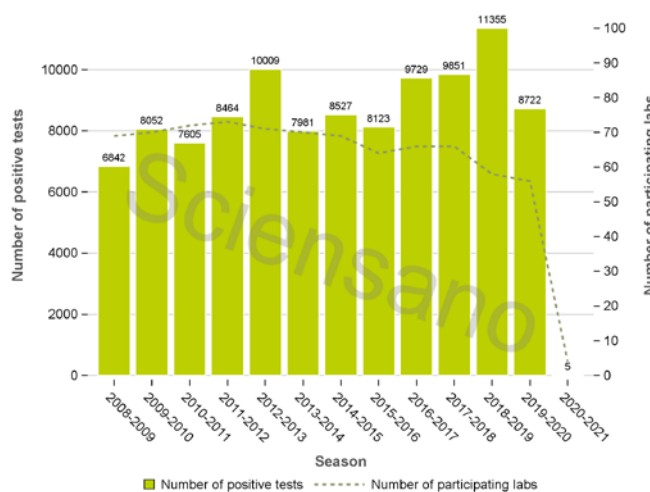
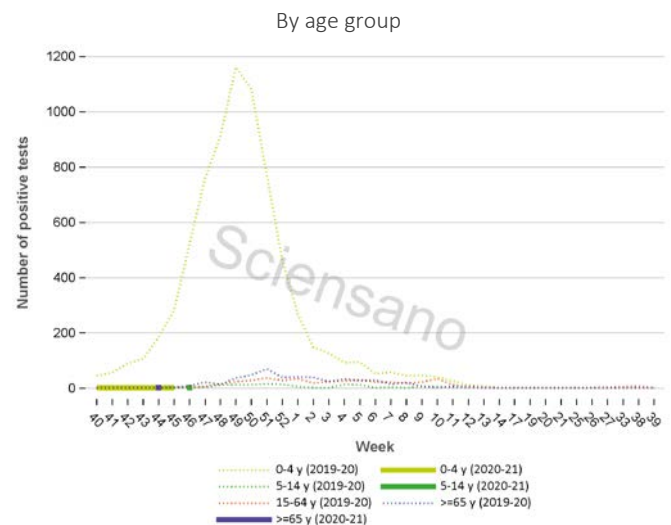
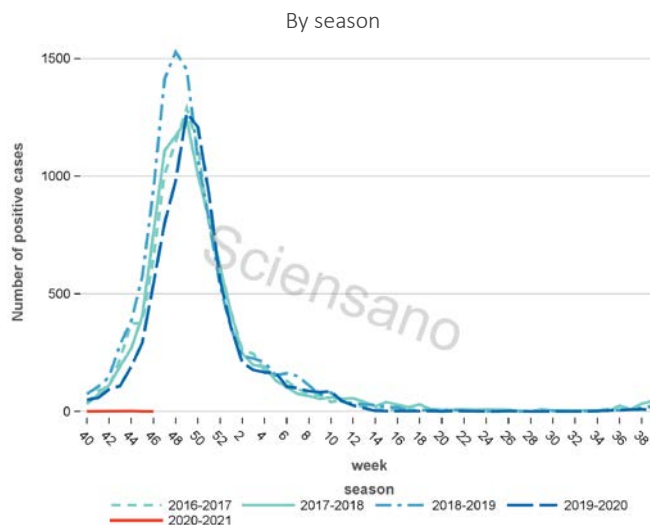
Actuellement il y a très peu de tests
de laboratoire positifs pour le RSV,
l'adénovirus, le parainfluenzavirus
ou le *M. pneumoniae*.

NUMBER OF INFECTIONS BY OTHER RESPIRATORY PATH- OGENS DIAGNOSED BY LAB TESTS

Registered by the sentinel
network of laboratories

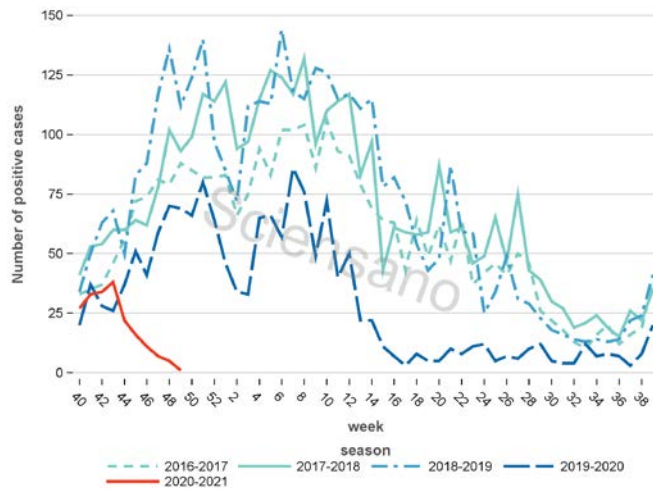
There are currently very few posi-
tive lab tests for RSV, adenovirus,
parainfluenzavirus or *M. pneu-
moniae*.

RSV

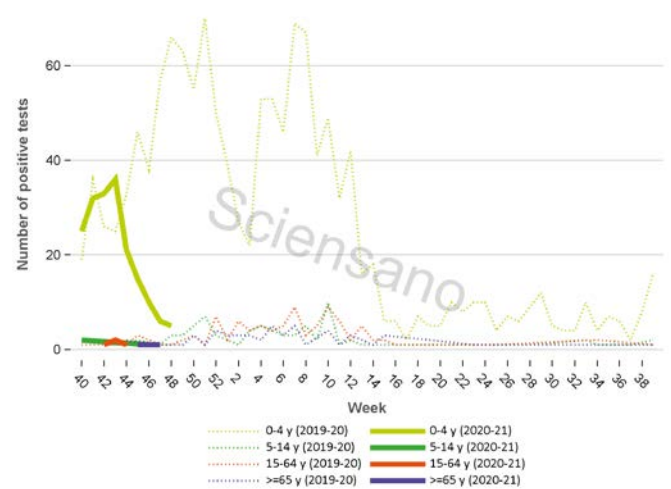


Adenovirus

By season

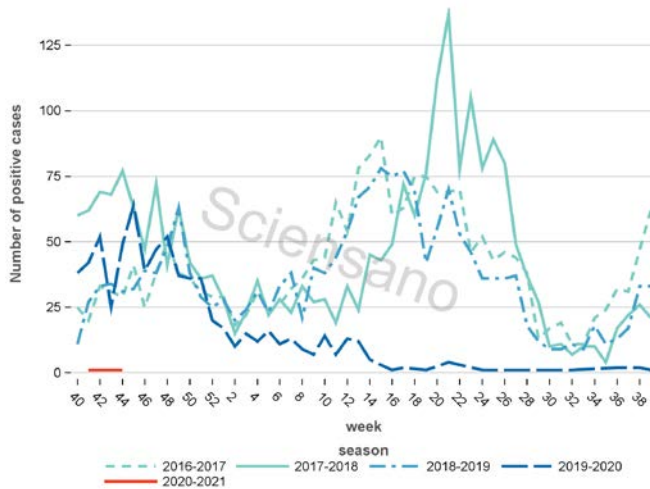


By age group

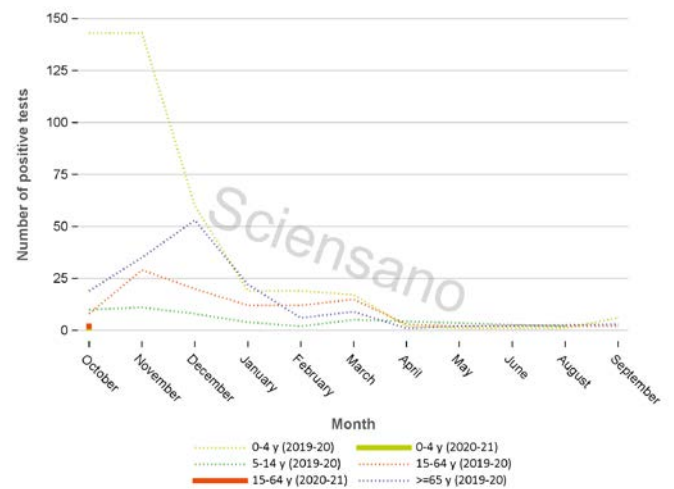


Parainfluenzavirus

By season



By age group



Mycoplasma pneumonia (excluding results from serology)

By season



By age group

