

WEKELIJKS INFLUENZA BULLETIN

BULLETIN HEBDOMADAIRE INFLUENZA

WEEKLY INFLUENZA BULLETIN

Semaine / week 6 (04/02/2019 - 10/02/2019)

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

Dieter Van Cauteren • dieter.vancauteren@sciensano.be

Natalia Bustos Sierra • natalia.bustossierra@sciensano.be (Mortality)

Virological data:

Isabelle Thomas • isabelle.thomas@sciensano.be

Cyril Barbezange • cyril.barbezange@sciensano.be

Report number: ISSN 2593-4309

Available on: <https://epidemio.wiv-isp.be/ID/diseases/Pages/Influenza.aspx>

OVERZICHT WEEK 6

De incidentie van raadplegingen voor griepale syndromen stijgt nog verder boven de epidemische drempel. (670 raadpl. /100.000 inwoners)

De peilpraktijken verzamelden in de afgelopen week 23 respiratoire stalen waarvan er 87% positief bleken voor het griepvirus.

Er zijn hoofdzakelijk influenza A virussen in omloop, met een overwicht aan influenza A(H3N2) virussen.

De incidentie van andere acute respiratoire infecties stijgt in alle leeftijdsgroepen.

RÉSUMÉ SEMAINE 6

Le taux de consultations pour syndromes grippaux continue à augmenter au dessus du seuil épidémique. (670 cons./100.000 habitants)

La semaine passée, les médecins vigies ont récolté 23 échantillons respiratoires, dont 87% était positif pour la grippe

Ce sont principalement des virus de type influenza A qui circulent avec une prédominance des virus influenza A(H3N2).

L'incidence d'autres infections respiratoires aiguës augmente dans toutes les tranches d'âge.

OVERVIEW WEEK 6

The GP visit rate for Influenza-Like Illness further increases above the epidemic threshold. (670 visits /100.000 inhabitants)

Last week, the sentinel general practitioners collected 23 respiratory samples, of which 87% was positive for influenza.

The majority of the circulating viruses are of the type influenza A, with a predominance of influenza A(H3N2) viruses.

The incidence of other acute respiratory infections increases in all age groups.

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/sites/default/files/uploads/fields/fpshealth_theme_file/hgr_9488_avis_griep_update201810.pdf

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/sites/default/files/uploads/fields/fpshealth_theme_file/css_9488_avis_griep_update201810.pdf

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/sites/default/files/uploads/fields/fpshealth_theme_file/css_9488_avis_griep_update201810.pdf

GRIEPALE SYNDROMEN

Klinische surveillance door de huisartsen peilpraktijken

De incidentie van raadplegingen voor griepale syndromen stijgt nog verder boven de epidemische drempel.

(670 raadpl. /100.000 inwoners)

SYNDROMES GRIPPAUX

Surveillance clinique par les médecins vigies

Le taux de consultations pour syndromes grippaux continue à augmenter au dessus du seuil épidémique.

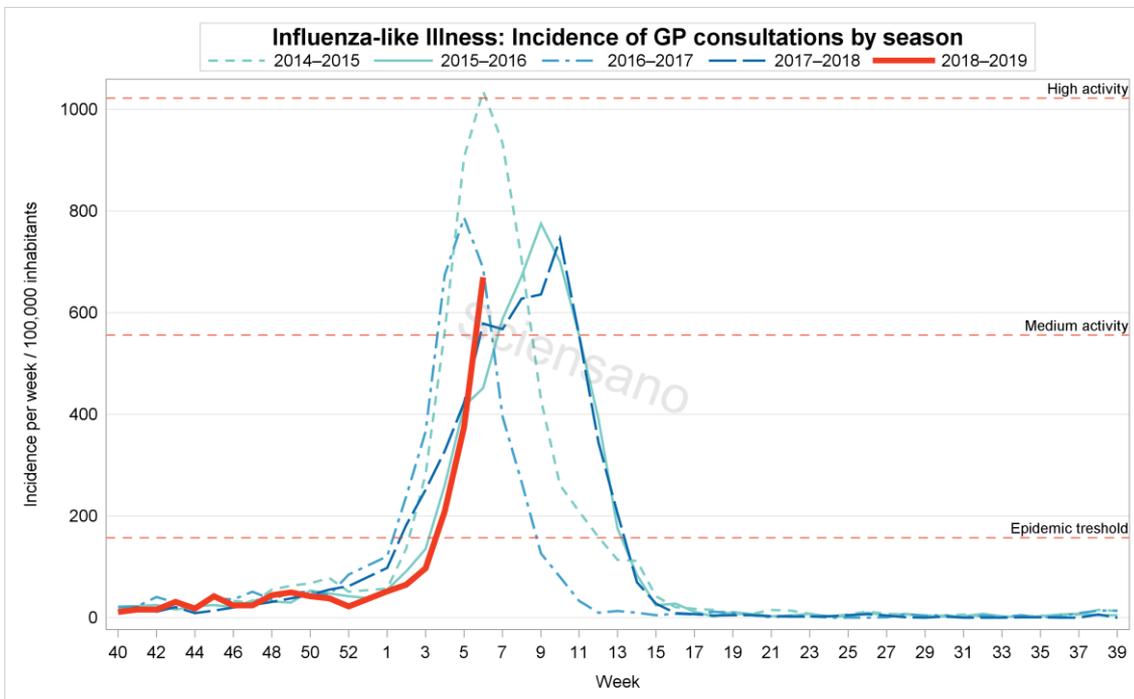
(670 cons./100.000 inhabitants)

FLU-LIKE SYNDROMS

Clinical surveillance by the sentinel GPs

The GP visit rate for Influenza-Like Illness further increases above the epidemic threshold.

(670 visits /100.000 inhabitants)



GRIEPALE SYNDROMEN

Klinische surveillance door de huisartsen peilpraktijken

De incidentie van consultaties voor griepsyndromen stijgt in alle leeftijdsgroepen,

SYNDROMES GRIPPAUX

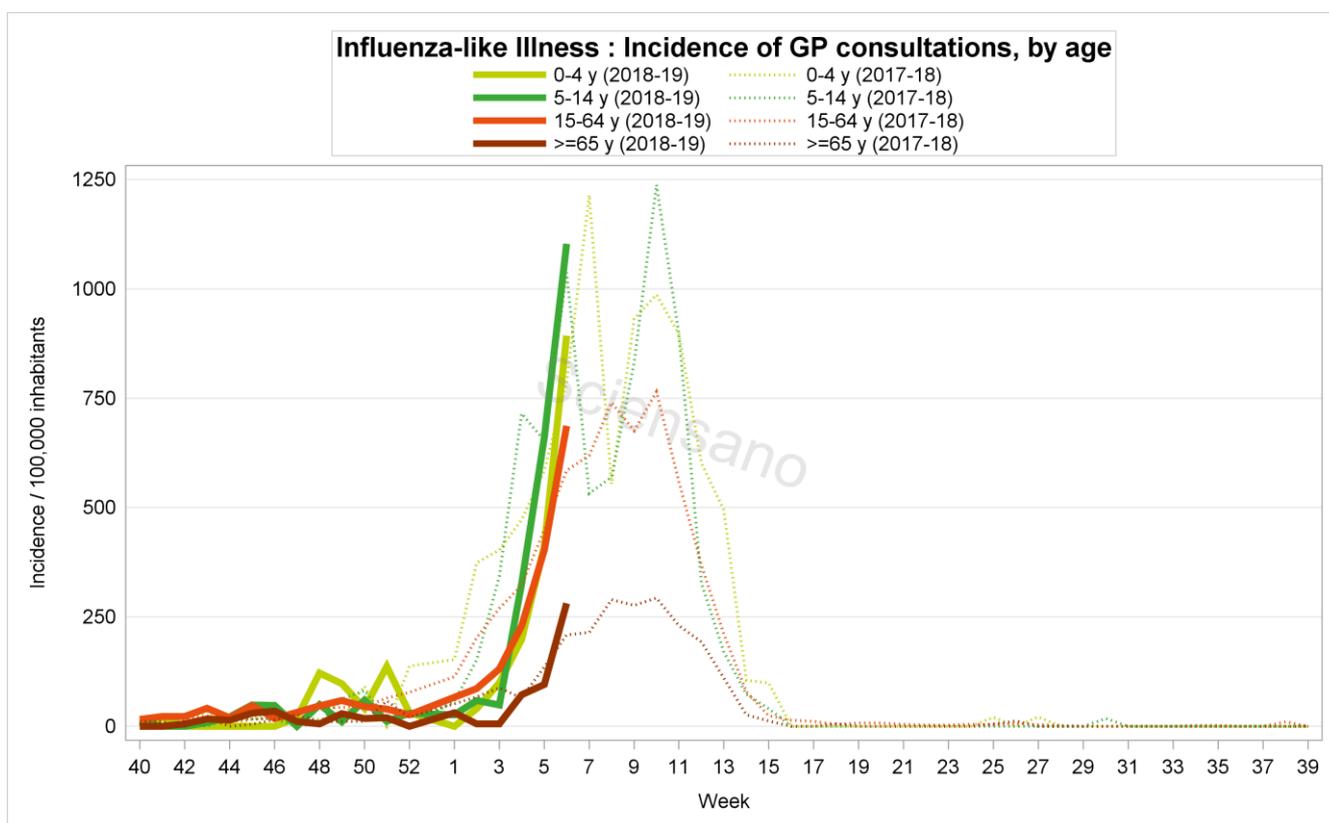
Surveillance clinique par les médecins vigies

Le taux de consultations pour syndromes grippaux augmente dans toutes les tranches d'âge.

FLU-LIKE SYNDROMS

Clinical surveillance by the sentinel GPs

The GP visit rate for flu-like syndromes increases in all age groups.



GRIEPALE SYNDROMEN

Virologische surveillance door de huisartsen peilpraktijken

De peilpraktijken verzamelden in de afgelopen week 23 respiratoire stalen waarvan er 87% positief bleken voor het griepvirus.

Er zijn hoofdzakelijk influenza A virussen in omloop, met een overwicht aan influenza A(H3N2) virussen.

SYNDROMES GRIPPAUX

Surveillance virologique par les médecins vigies

La semaine passée, les médecins vigies ont récolté 23 échantillons respiratoires, dont 87% était positif pour la grippe

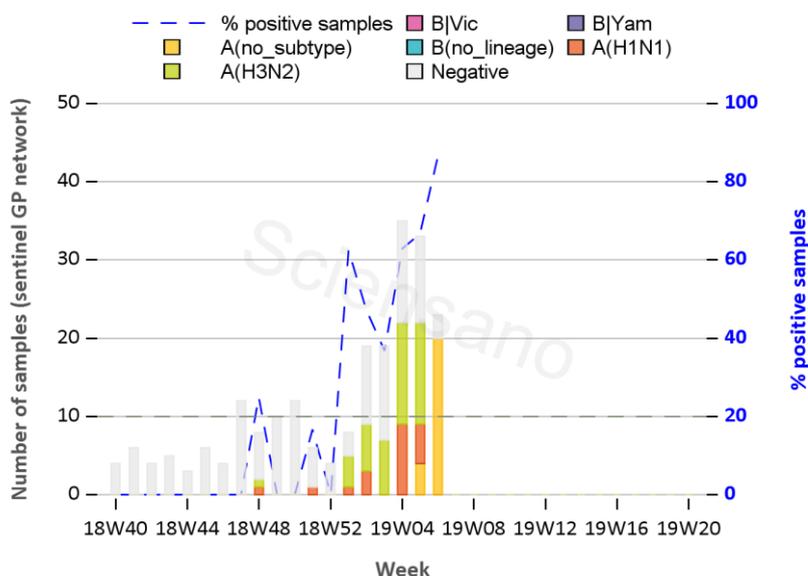
Ce sont principalement des virus de type influenza A qui circulent avec une prédominance des virus influenza A(H3N2).

FLU-LIKE SYNDROMS

Virological surveillance by the sentinel GPs

Last week, the sentinel general practitioners collected 23 respiratory samples, of which 87% was positive for influenza.

The majority of the circulating viruses are of the type influenza A, with a predominance of influenza A(H3N2) viruses.



		Flu detection / typing			FLU A subtyping			FLU B lineage		
		negative	A	B	A H1*	A H3*	A NT	YAM*	VIC*	B NL
Week 6/2019	Number of samples with given result	3	20	0	0	0	20			
	Number of tested samples	23	23	23	20	20	20			
	Percentage (%)	13%	87%	0%	0%	0%	100%			
Total (week 40/2018 - 6/2019)	Number of samples with given result	133	88	0	20	44	24			
	Number of tested samples	221	221	221	88	88	88			
	Percentage (%)	60%	40%	0%	23%	50%	27%			

* Subtyping only realised on part of positive samples NT= not subtyped/non subtypable NL = no lineage determined

ACUTE LUCHTWEGINFECTIES

Klinische surveillance
door de
huisartsenpeilpraktijken

De incidentie van andere
acute respiratoire infecties
stijgt in alle leeftijdsgroepen,

INFECTIONS RESPIRATOIRES AIGUËS

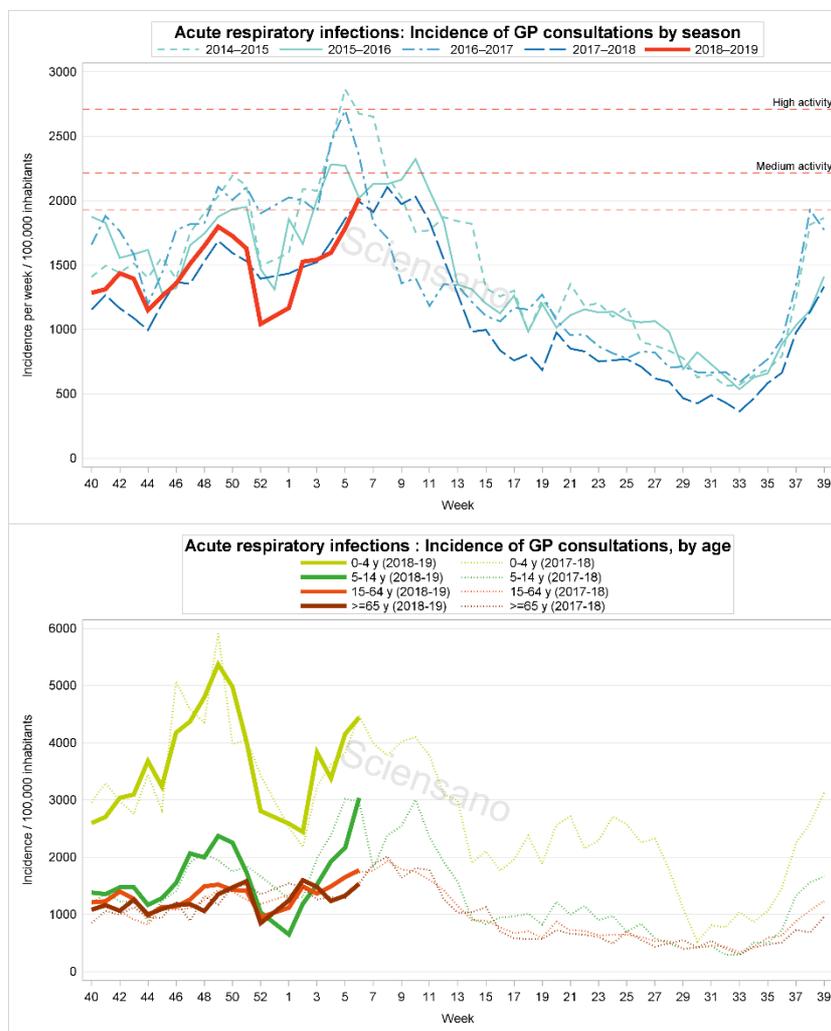
Surveillance clinique par
les médecins vigies

L'incidence d'autres infec-
tions respiratoires aiguës aug-
mente dans toutes les
tranches d'âge.

ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS

Clinical surveillance by
the sentinel GPs

The incidence of other acute
respiratory infections in-
creases in all age groups.



In geval van acute luchtweginfectie enkel antibiotica gebruiken indien nodig. Antibiotica hebben geen zin bij griep, verkoudheid of bronchitis. (www.gebruikantibioticacorrect.be). Een 10 minuten online training "Veilig minder antibiotica" is beschikbaar op www.health.belgium.be/nl/e-services/e-learning.

En cas d'infection respiratoire aiguë, n'utiliser les antibiotiques qu'en cas de nécessité. Les antibiotiques sont inefficaces contre la grippe, la bronchite et le rhume. (www.usagecorrectantibiotique.be). Une formation en ligne de 10 minutes «Moins d'antibiotiques en toute sécurité» est disponible à www.e-learninghealth.be

RESPIRATOIRE PATHOGENEN

Geregistreerd door de peillaboratoria

Het aantal bevestigde infecties van influenza stijgt in alle leeftijdsgroepen.

Dit seizoen betreft 81% van de bevestigde infecties influenza A, 2% influenza B en 17% is niet getypeerd.

PATHOGÈNES RESPIRATOIRES

Enregistrés par les laboratoires vigies

Le nombre d'infections confirmées d'influenza augmente dans chaque tranche d'âge.

Cette saison, 81% des infections confirmées sont de type influenza A, 2% de type influenza B et 17% ne sont pas typées.

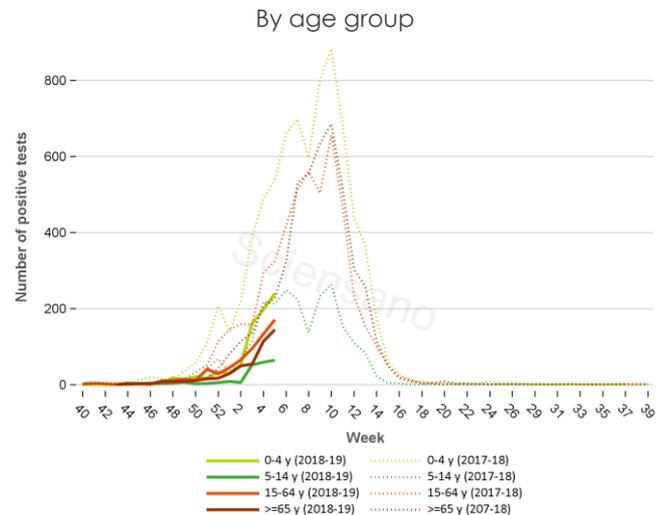
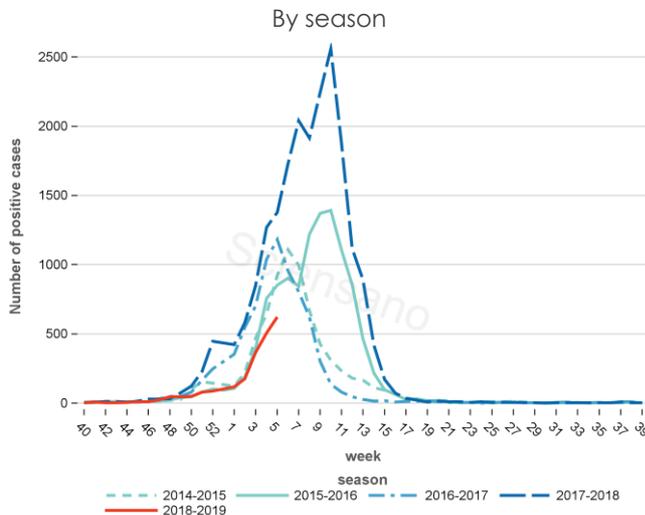
RESPIRATORY PATHOGENS

Registered by the sentinel laboratories

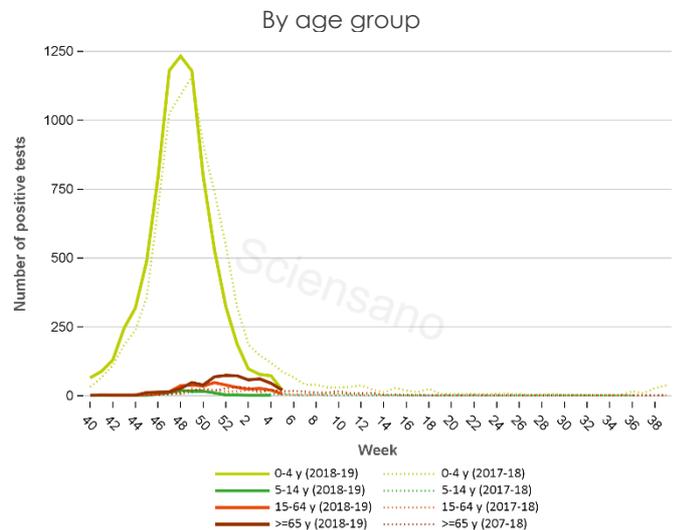
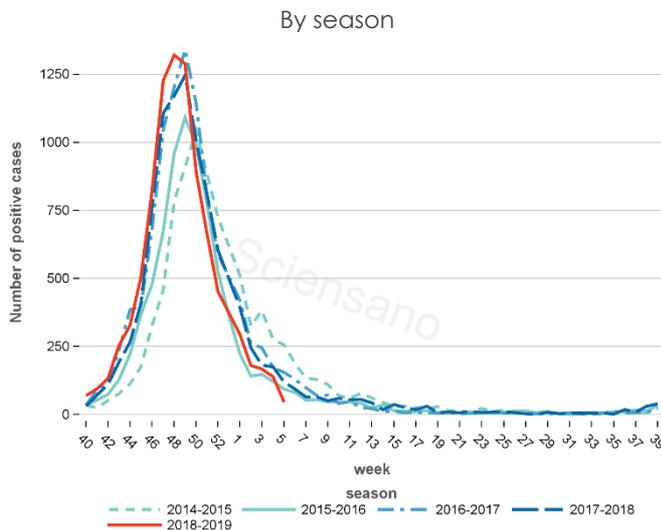
The number of confirmed influenza infections increases in all age groups.

This season, 81% of the confirmed infections are of type influenza A, 2% of type influenza B and 17% are not typed.

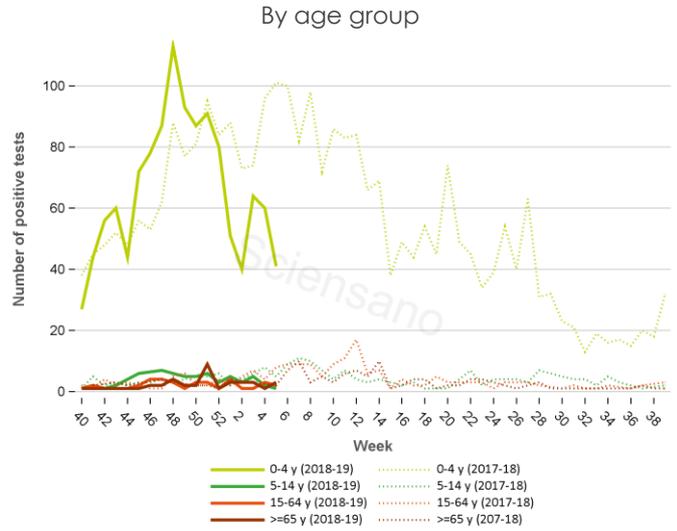
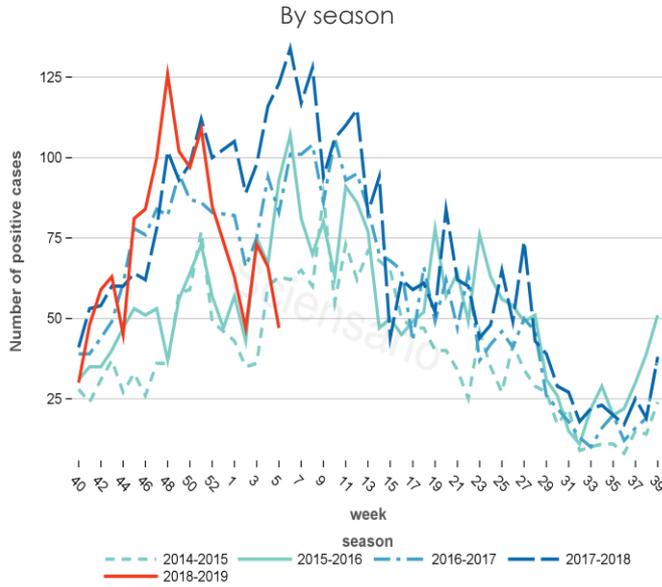
Influenza



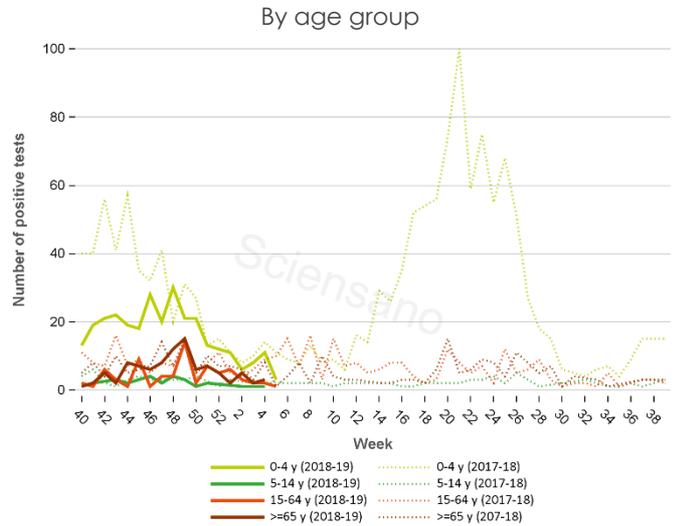
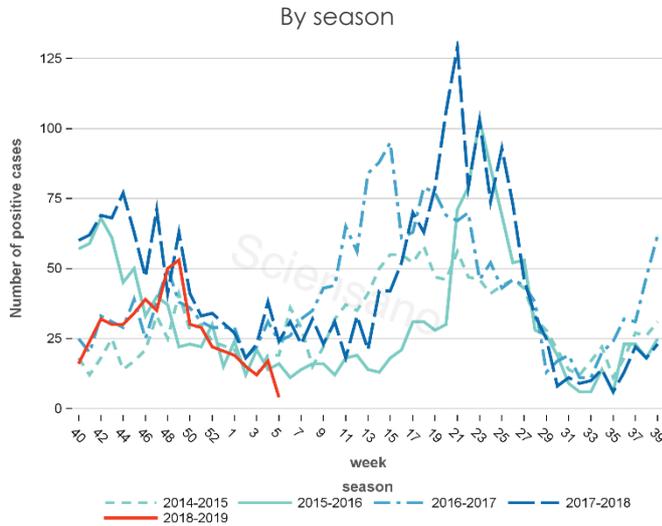
RSV



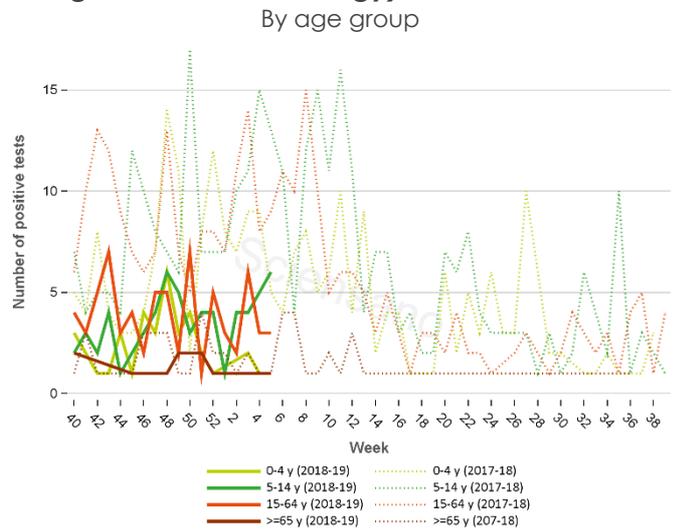
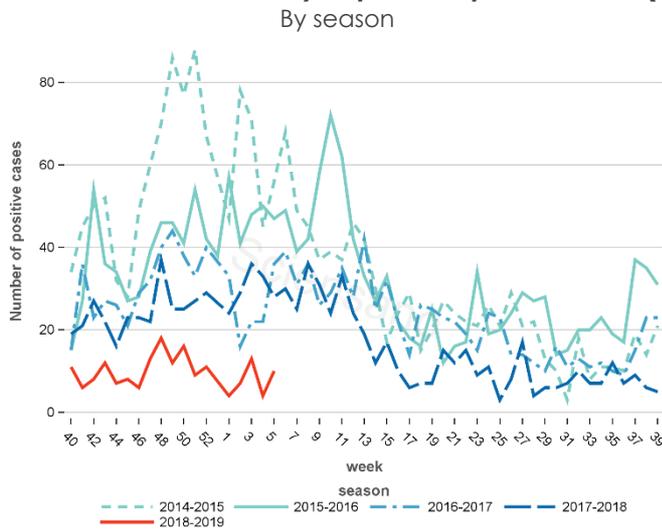
Adenovirus



Parainfluenzavirus



Mycoplasma pneumoniae (excluding results from serology)



ALGEMENE OVERSTERFTE (ALLE OORZAKEN)

Opvolging op basis van gegevens uit het Rijksregister

Van de start van het winterseizoen in week 40 tot het begin van de griepidemie in week 4, valt het aantal geobserveerde overlijdens (alle oorzaken) in de Belgische bevolking binnen de verwachte waarden.

SURMORTALITÉ GÉNÉRALE (TOUTES CAUSES)

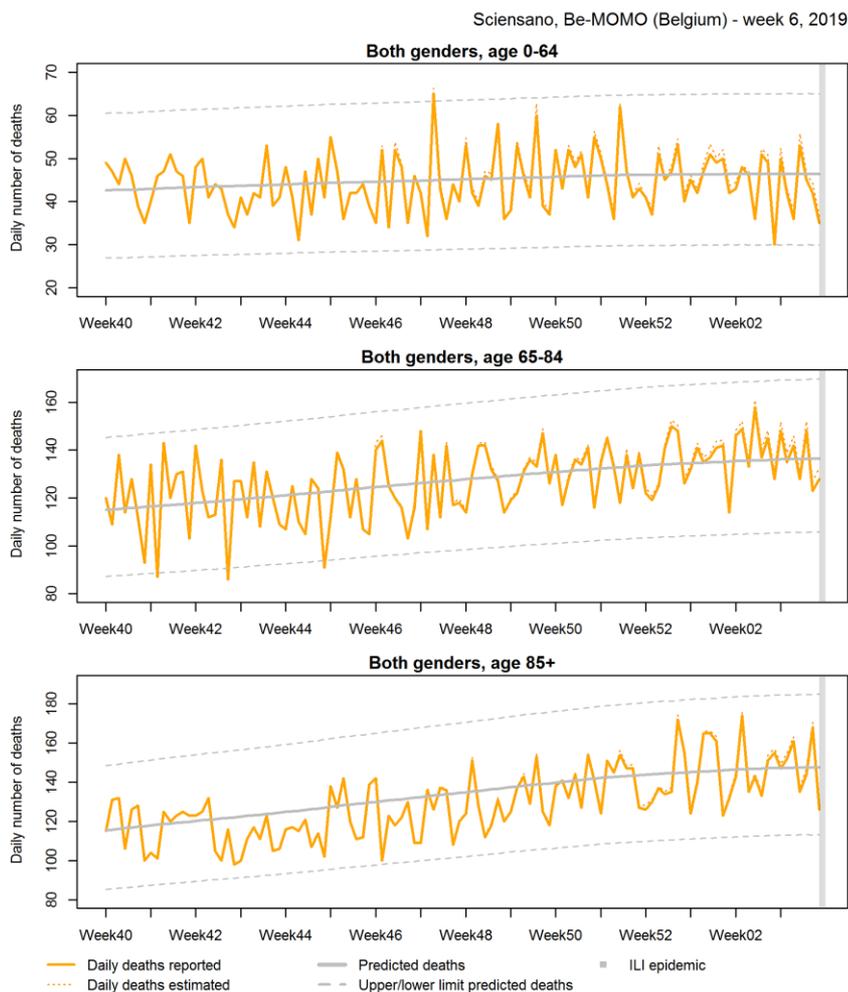
Suivi sur base des données provenant du Registre National

Depuis le début de la saison hivernale en semaine 40 jusqu'au début de l'épidémie de grippe en semaine 4, le nombre observé de décès (toutes causes confondues) dans la population belge se situe dans la fourchette prévue.

GENERAL EXCESS MORTALITY (ALL CAUSES)

Monitoring of general excess mortality based on the National Register

Between the start of the winter season in week 40 and the start of the flu epidemic in week 4, the observed number of deaths (all causes) in the Belgian population falls within the expected range.



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

