

SURVEILLANCE DES SYNDROMES GRIPPAUX DANS LES MAISONS DE REPOS (ET DE SOINS)

Webinaire AviQ

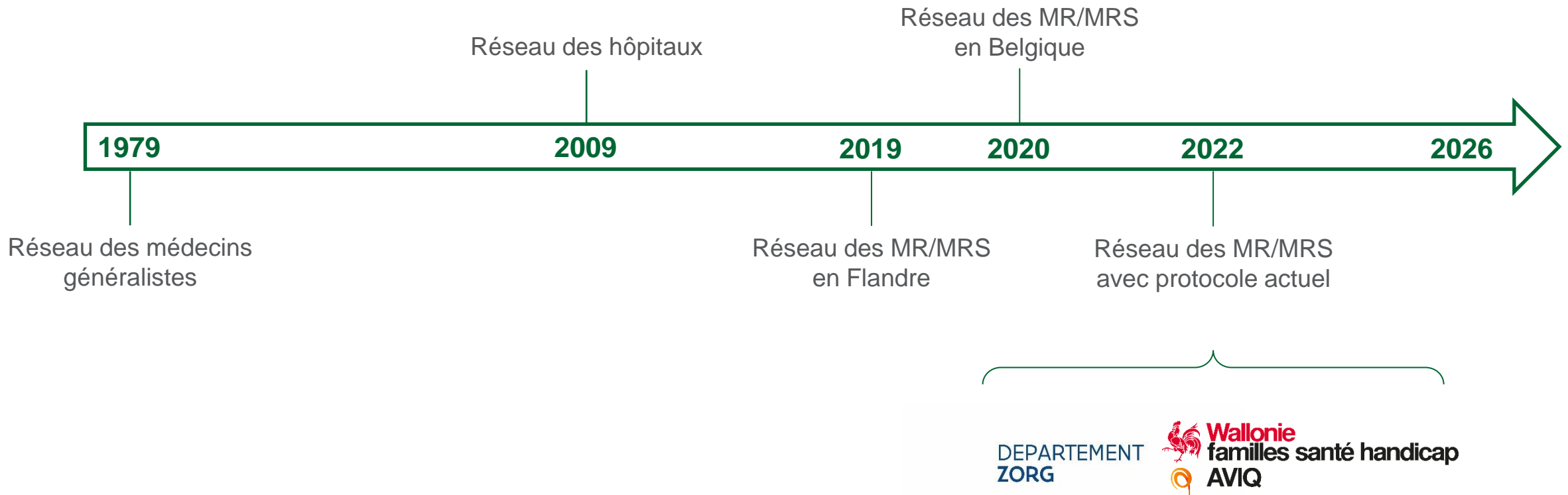
4 juin 2024

Milena Callies, Louise Vaes, Karl Mertens

Aperçu

- Introduction
- Volet clinique/épidémiologique
- Volet virologique
- Flux de données
- Comment participer ?
- Résultats
 - Participation
 - Volet clinique/épidémiologique
 - Volet virologique
 - Réseau des médecins généralistes
- Respi bulletin et Respi-radar

Introduction



Introduction

- Objectif: mesurer et étudier la survenance du COVID-19, de la grippe et d'autres syndromes grippaux (= Influenza-like illness ou ILI) dans les MR/MRS belges
- Deux volets: clinique/épidémiologique et virologique
- Avantages de participation:
 - Rémunération entre 250 et 500 euros
 - Rapport personnels
- À quoi serviront les données ?
 - Suivi national: Respi bulletin et Respi-radar
 - Rapport personnels

Volet clinique / épidémiologique

- Un questionnaire LimeSurvey hebdomadaire est transmis lundi
 - Remplir, préférablement, avant mercredi 10h
- Le questionnaire couvre la semaine précédente
- Trois questions à compléter en utilisant les définitions
 1. Nouveau* cas ILI
 2. Nouvelle* hospitalisation pour ILI
 3. Décès en raison d'une ILI
- Zéro enregistrement est important!

* nouveau dans la semaine du questionnaire

Volet clinique / épidémiologique: Définition de cas

Les résidents qui :

- séjourner dans la MR(S) (au moins 1 nuitée ; également en court séjour) ;
- ont été examinés par un médecin ou une infirmière/un infirmier agréé(e) pour des symptômes ayant commencé au cours des 10 jours précédents, et
- répondent à la définition ci-dessous d'influenza-like illness (ILI) ou syndrome grippal :

- | |
|--|
| <p>(1) Température (mesurée sous la langue, dans l'oreille ou sous l'aisselle) $\geq 37,8^{\circ}\text{C}$
ET : au moins un des symptômes aigus suivants: toux (avec ou sans sécrétions), enrrouement, nez qui coule ou nez bouché, difficulté respiratoire, mal de gorge, respiration sifflante, éternuements</p> <p>OU</p> <p>(2) une détérioration aiguë des capacités physiques ou mentales sans autre cause connue</p> |
|--|

→ répondent à la définition, '**cas ILI**'.

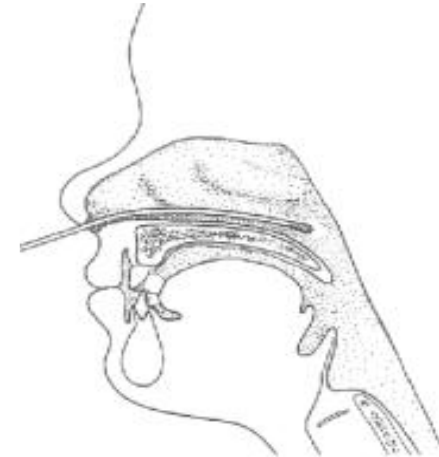
Les résidents considérés comme un cas *ILI* ET qui séjournent au moins un jour à l'hôpital à cause de cette ILI (ILI est la raison primaire de l'hospitalisation) répondent à la définition, '**Hospitalisation pour ILI**'.

Les résidents considérés comme un cas *ILI* ET qui décèdent à la MR(S) à cause de cette ILI (ILI est la raison primaire du décès) répondent à la définition, '**Décès en raison d'une ILI**'.

* par nouveau, nous entendons nouveau dans la semaine du questionnaire !

Volet virologique

- Le volet virologique n'est lancé qu'après qu'un chercheur de Sciensano vous ait contacté: entre octobre et mai
- Deux résidents par semaine
- Quels résidents?
 - Définitions cas ILI
 - Ont donné leur consentement (Informed consent)
- Echantillon prélevé avec le kit envoyé par Sciensano
- Questionnaire LimeSurvey résident



Flux de données

Volet Clinique/Epidémiologique

Lien lundi



Rappel mardi



Outputs:

- Respi bulletin
- Rapport personnels

Rappel lundi



Échantillons envoyés
au CNR pour typage

LIMS



Volet virologique

Comment participer ?

- Contacter: milena.callies@sciensano.be
- Information nécessaire:
 - Coordonnées de la personne de contact/du coordinateur local de l'étude :
 - Nom :
 - Téléphone :
 - Adresse e-mail :
 - Nom de la MR/MRS et adresse :
 - Nombre de lits dans votre MR/MRS (capacité) :

RÉSULTATS

Participation

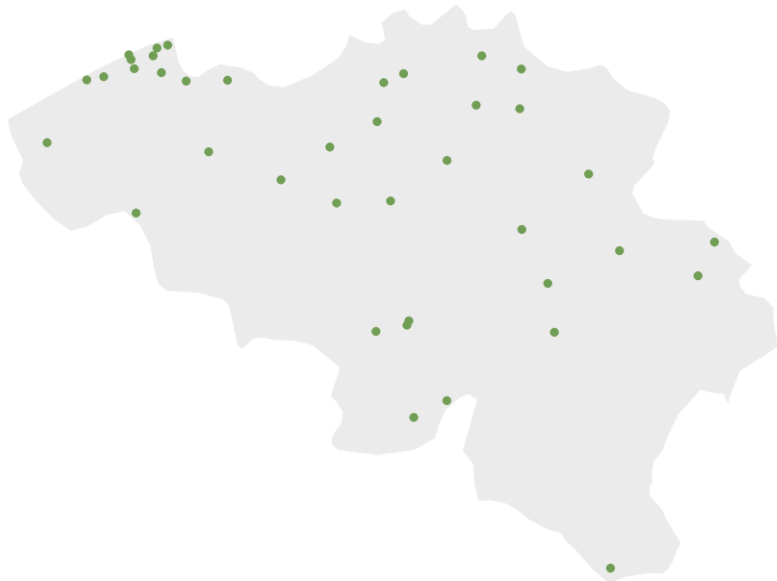


Figure 1: MR/MRS participant à la surveillance des ILI en Belgique, actuellement, 2024

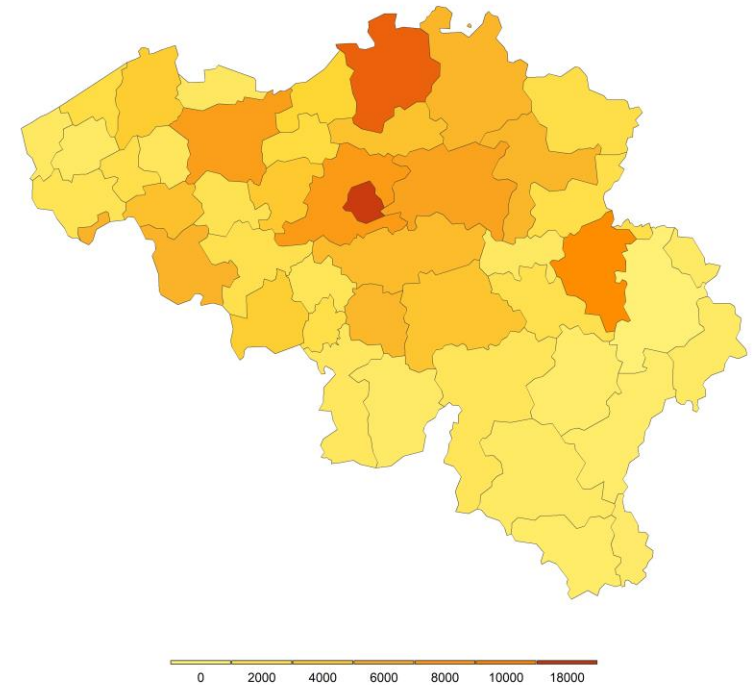


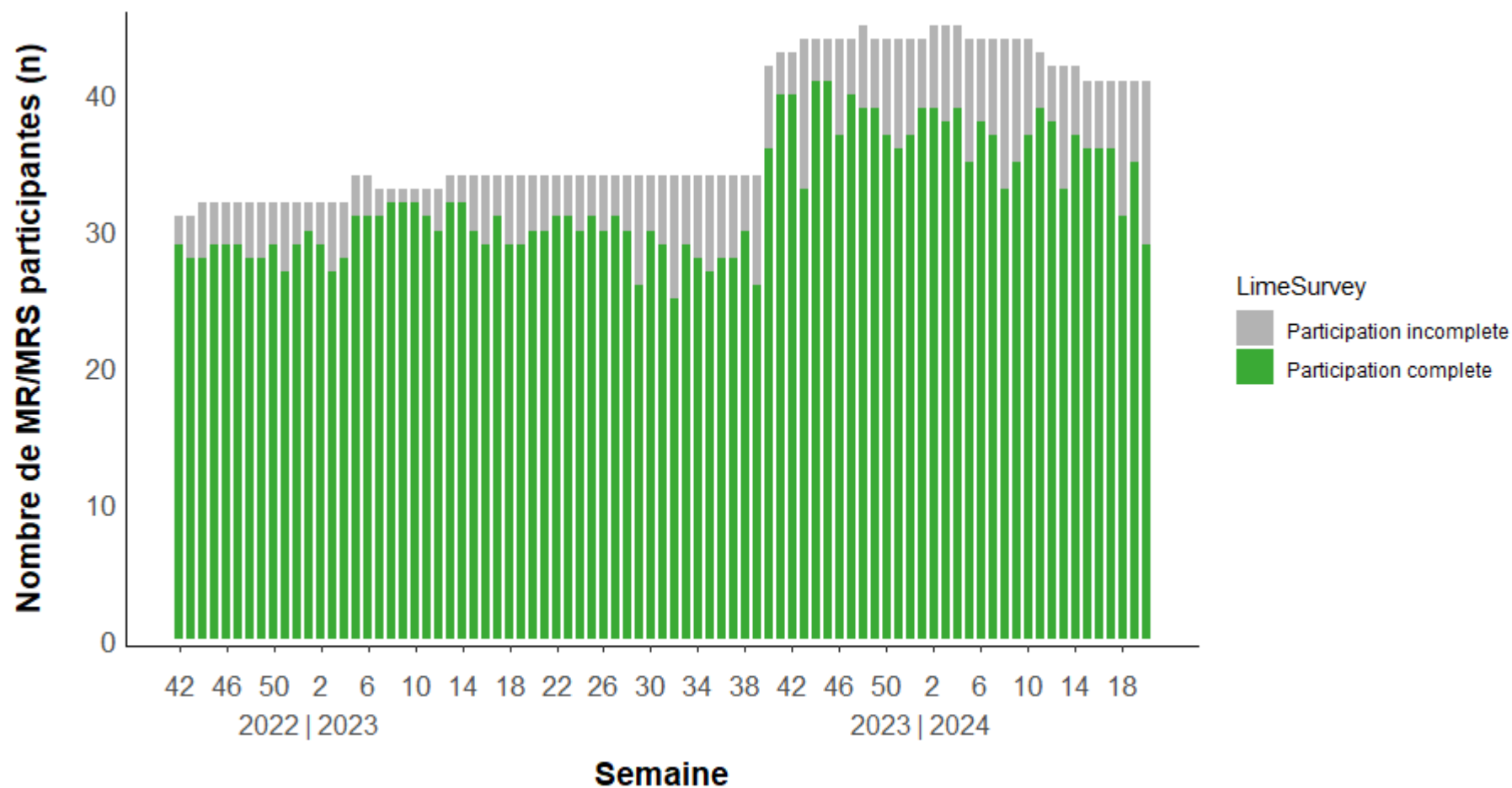
Figure 2: Nombre de lits dans les MR/MRS en Belgique, 2022

Participation

	Nombre de MR/MRS (2023-24)	Nombre de MR/MRS souhaité
Hainaut	3	22
Liège	4	17
Luxembourg	1	3
Namur	3	7
Brabant Wallon	0	5
Wallonie	11	54

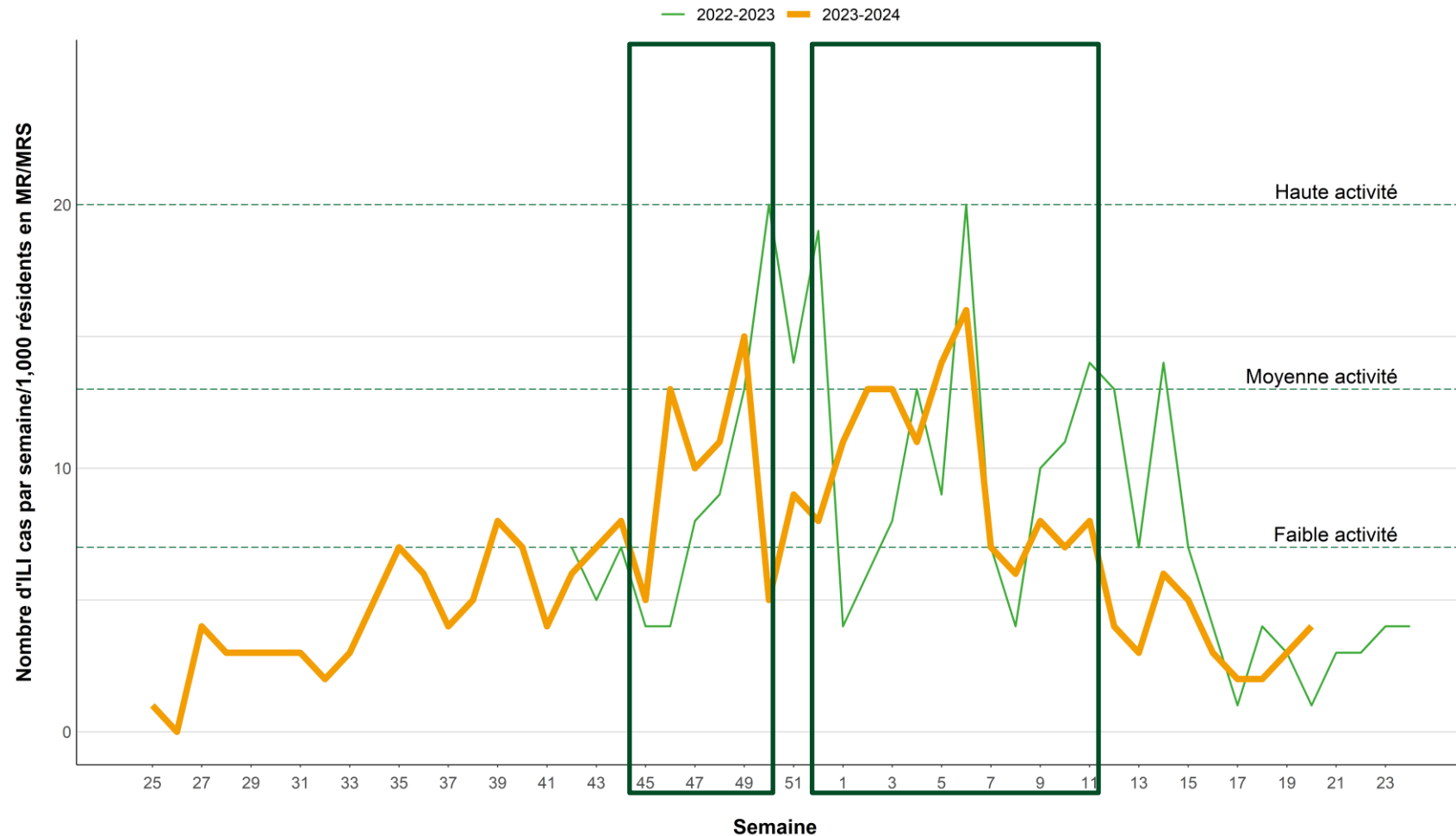
Résultats participation

Nombre de MR/MRS participants remplissant (en vert) ou ne remplissant pas (en gris) le questionnaire LimeSurvey par semaine en Belgique



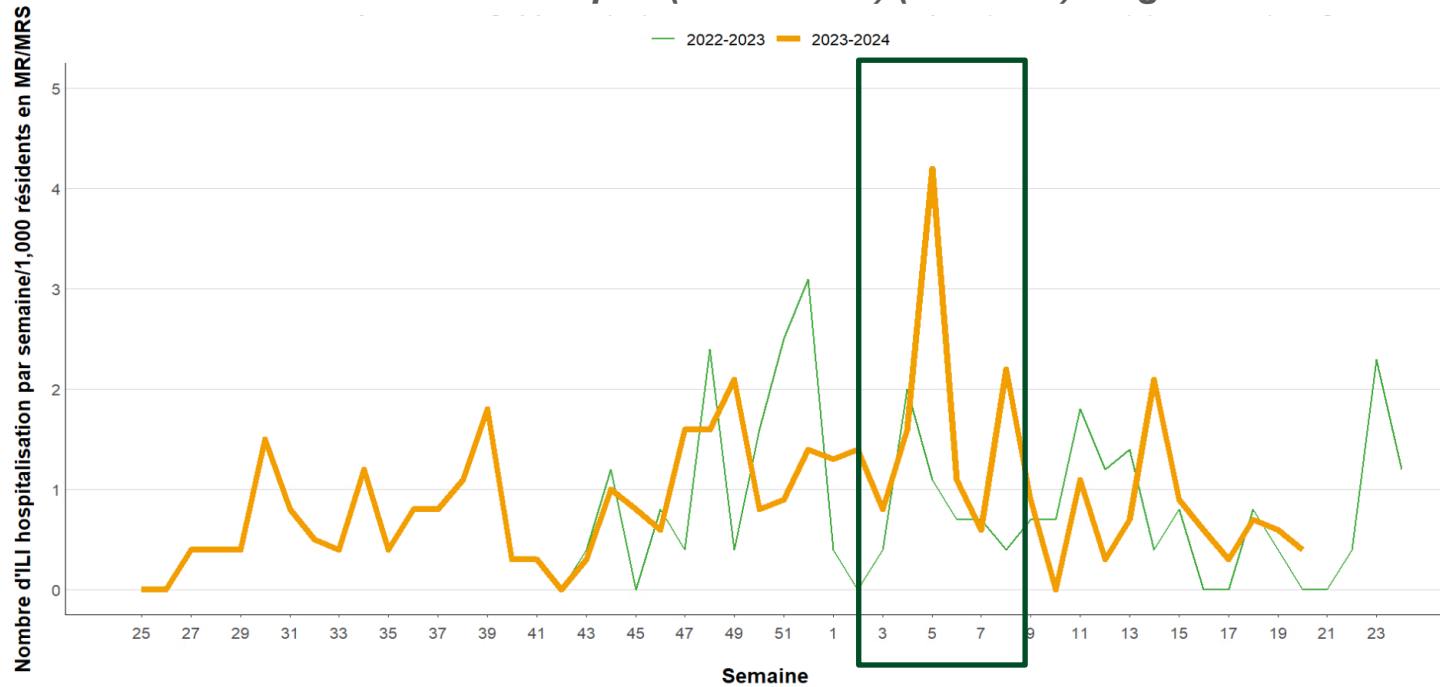
Résultats volet épidémiologique

Incidence des syndromes grippaux (ILI) dans les maisons de repos (et de soins) (MR/MRS) belges



Résultats volet épidémiologique

Incidence des hospitalisations liées aux syndromes grippaux (ILI) dans les maisons de repos (et de soins) (MR/MRS) belges



2022-23

2023-24

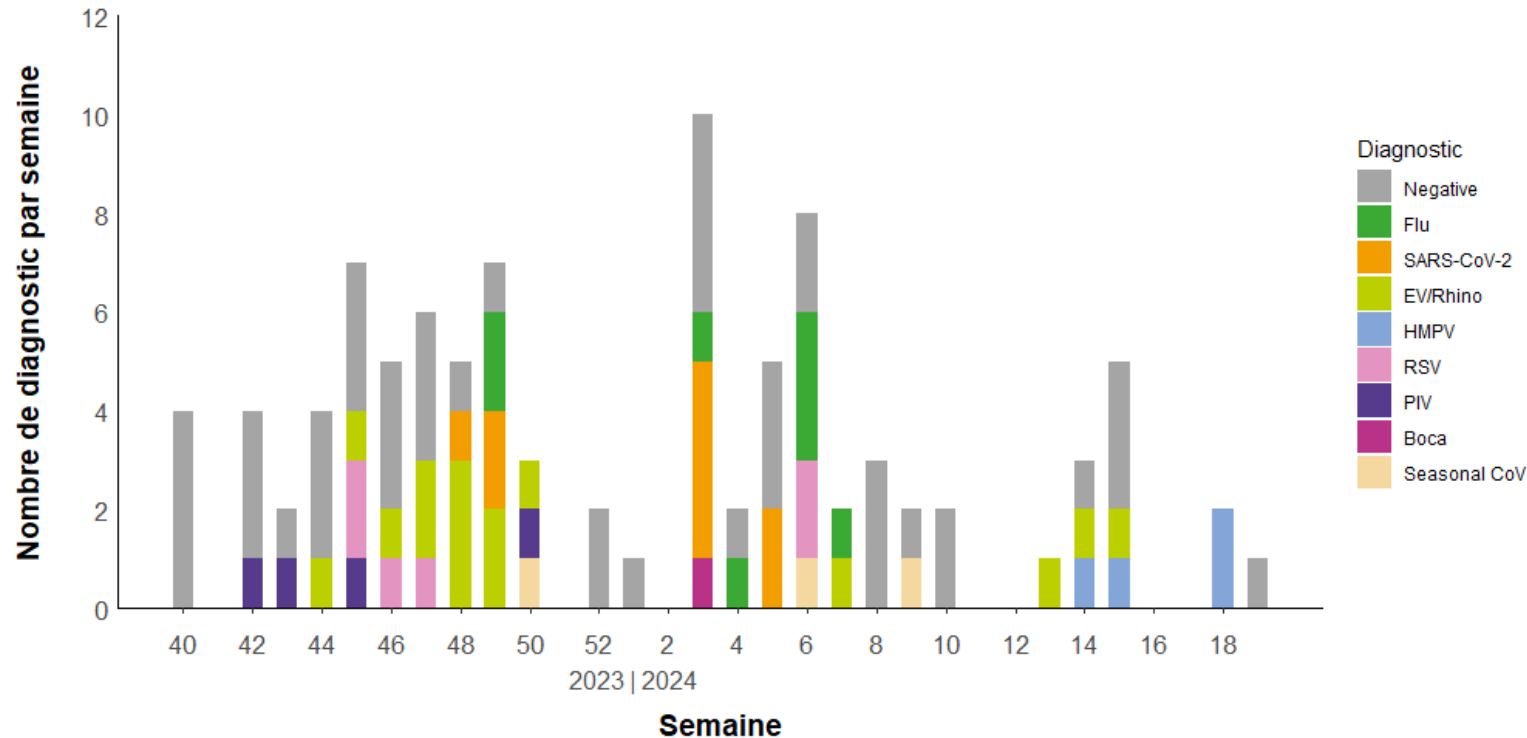
36 décès

15 décès*

* Données jusqu'au 26 mai 2024

Résultats volet virologique

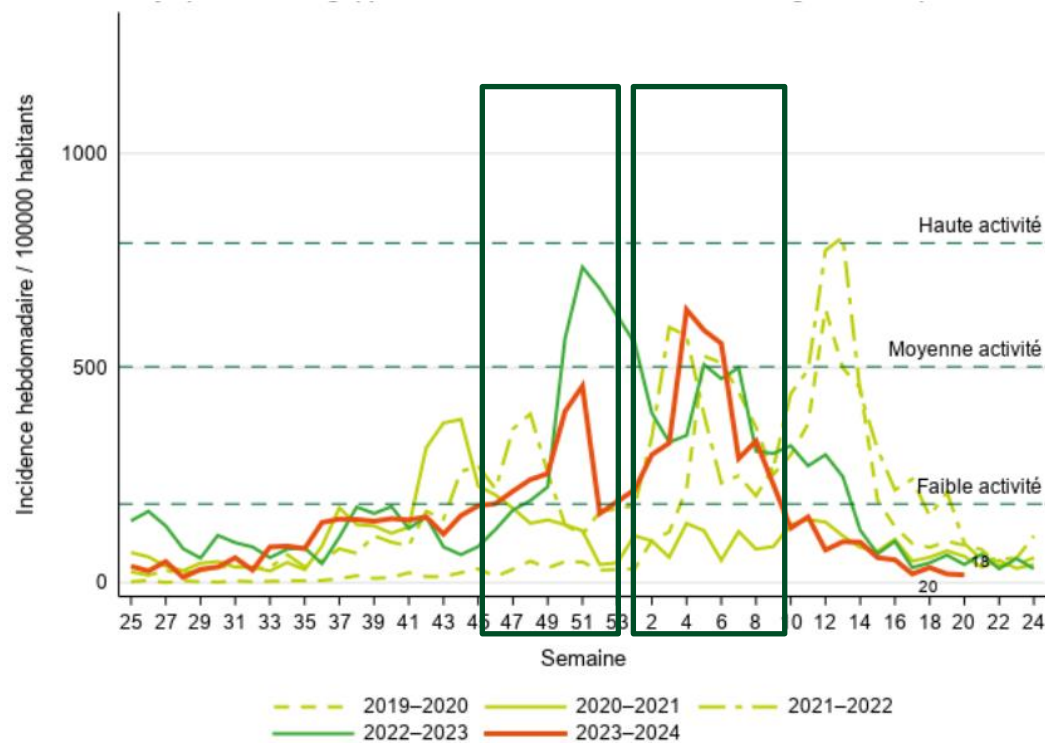
Virus circulants chez les résidents des MR/MRS atteints d'un syndrome grippal en Belgique, saison 2023-24



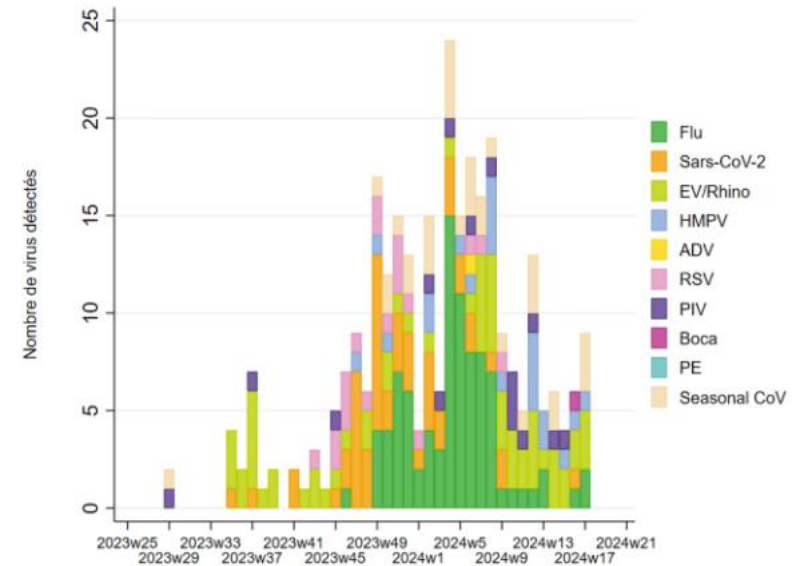
Flu : Influenza A et B ; SARS-CoV-2 : responsable de la COVID-19 ; EV/RHino : Entérovirus/Rhinovirus ; HMPV : Métapneumovirus humain ; RSV : Virus respiratoire syncytial ; PIV : Parainfluenza ; Boca : bocavirus ; Seasonal CoV : Coronavirus saisonnier.

Réseau des médecins généralistes

Symptômes de la grippe: Incidence des consultations chez le généraliste, par saison



Virus chez les patients (≥65 ans) souffrant d'infections respiratoires aiguës en soins primaires en Belgique



Respi bulletin et Respi-radar

Bulletin hebdomadaire infections respiratoires aiguës



Publié chaque semaine le mercredi (sauf pendant les vacances d'été)

Tableau 1: Respi-Radar

(voir https://www.sciensano.be/sites/default/files/20230823_rag_respi-radar_tool_to_monitor_respiratory_viruses.pdf)

Les résultats de la semaine 20 sont basés sur 41 cabinets de médecins généralistes, 29 maisons de repos (et de soins) et 30 stations d'épuration. Les résultats de la semaine 19 sont basés sur 9 hôpitaux vigies.

Semaine	Indicateurs infections respiratoires					Indicateur spécifique COVID-19	Évaluation RAG
	ILI ^a	ARI ^b	Maisons de repos ^c	SARI ^d	SARI sévère ^e	Eaux usées ^f	RAG
2024w11	153	813	8	9,2	1,5	2	green
2024w12	76	865	4	9,9	0,7	0	green
2024w13	95	940	3	8,5	0,5	0	green
2024w14	94	737	6	10,0	0,6	0	green
2024w15	58	711	5	8,8	1,0	0	green
2024w16	53	667	3	8,1	0,3	0	green
2024w17	20	737	2	6,7	0,3	0	green
2024w18	35	700	2	7,9	0,2	0	green
2024w19	20	623	3	5,3	0,2	1	green
2024w20	18	528	5			1	

a - Consultations de médecins généralistes pour des symptômes grippaux, incidence hebdomadaire pour 100 000 habitants.

b - Consultations de médecins généralistes pour d'autres infections respiratoires aiguës, incidence hebdomadaire pour 100 000 habitants.

c - Symptômes grippaux (ILI) dans les maisons de repos (et de soins), incidence hebdomadaire pour 1000 résidents MR/MRS.

d - Admissions à l'hôpital pour des infections SARI, incidence hebdomadaire pour 100 000 habitants.

e - Admissions à l'hôpital pour des infections SARI avec complications graves, incidence hebdomadaire pour 100 000 habitants.

f - Concentration de SARS-CoV-2 dans les eaux usées, nombre de zones où l'indicateur Haute Circulation est positif.

Seuils	ILI ^a	ARI ^b	Maisons de repos ^c	SARI ^d	SARI sévère ^e	Eaux usées ^f
jaune	183 - 503	1208 - 1293	7-12	4,4 - 9,8	0,68 - 1,4	2024: 6 - 10
orange	> 503 - 792	> 1293 - 1984	13-20	> 9,8 - 33,7	> 1,4 - 3,03	2024: 11 - 15
rouge	> 792	> 1984	>= 21	> 33,7	> 3,03	2024: >= 16

Contact

Milena Callies • Milena.Callies@sciensano.be • +32 4 73 13 31 58

Karl Mertens • Karl.Mertens@sciensano.be • +32 2 642 57 95

Information supplémentaire

[Sciensano - Page web](#)



Nous tenons à remercier l'ensemble du personnel des MR/MRS, les coordinateurs de l'étude et les résidents pour leur engagement continu dans cette étude. En outre, notre reconnaissance va à tous les collègues impliqués dans cette surveillance et dans le bulletin des infections respiratoires (entre autres le CNR, l'équipe respi, les autorités régionales)

