

Surveillance épidémiologique de la grippe et impact de la Covid-19

Saison 2020-2021 & 2021-2022 en région IDF

**13ème journée de prévention
du risque infectieux
dans les ESMS**

Aurélien Zhu-Soubise CR IDF

Plan proposé :

Le système de surveillance épidémiologique de la grippe

Impact potentiel de la Covid-19

Les données de surveillance de la grippe

Surveillance épidémiologique de la grippe



- Santé publique France coordonne la surveillance de la grippe qui est renforcée :

Sur la période :

- octobre (semaine 40) à
- mi-avril de l'année suivante (semaine 15)

Qui se traduit par :

- la publication d'un point épidémiologique hebdomadaire à diffusion publique
- l'activation de réseaux de surveillance spécifiques

Surveillance épidémiologique de la grippe

Santé publique France

Rechercher une actualité, une publication, un document...

Az Index

Unite accessible à tous

VOTRE RECHERCHE

région ile de france

[MODIFIER VOTRE RECHERCHE](#)

532 résultats

Résultats par page : 10 | 20 | 30

Affiner votre recherche par

Thèmes Type de publications Populations Régions

régiON Ile-de-France

[RÉINITIALISER](#)

Trier par : les plus pertinents

BULLETIN RÉGIONAL 10-06-2022 (mis à jour le 10-06-2022)
COVID-19 : point épidémiologique en Ile-de-France du 9 juin 2022
Points clésEn semaine 22 en Ile-de-France, une reprise à la hausse des indicateurs virologiques était observée après plusieurs semaines de baisse, ce qui invite à surveiller la situation épidémiolo...
[EN SAVOIR PLUS](#) [TÉLÉCHARGER](#)

BULLETIN RÉGIONAL 08-06-2022 (mis à jour le 08-06-2022)
Surveillance sanitaire en région Ile-de-France. Point au 8 juin 2022.
Points clésArboviroses (chikungunya, dengue et Zika) : Surveillance renforcée en place depuis le 1er mai.Canicule et fortes chaleurs : Surveillance spécifique en place depuis le 1er juin.
[EN SAVOIR PLUS](#) [TÉLÉCHARGER](#)

BULLETIN RÉGIONAL 03-06-2022 (mis à jour le 03-06-2022)
COVID-19 : point épidémiologique en Ile-de-France du 2 juin 2022
Points clésEn semaine 21 en Ile-de-France, le taux d'incidence mesuré se

Santé publique France

Semaine 20-2022 (du 16 au 22 mai 2022)
Surveillance épidémiologique en région Île-de-France

Cellule Régionale Île-de-France

Surveillance des épidémies hivernales

SYNDROME GRIPPAL



Évolution régionale

Fin de l'épidémie de grippe

Ce point épidémiologique sur la surveillance des épidémies hivernales est le dernier de la saison. Vous retrouverez la surveillance sanitaire en Ile-de-France dans le point épidémiologique estival à partir du 8 juin.

Autres surveillances régionales

Gastro-entérite et diarrhées aiguësPage 3
Stabilisation des indicateurs de surveillance de la GEA aux urgences hospitalières chez les adultes et diminution chez les enfants.
Diminution des indicateurs pour les adultes chez SOS médecins mais augmentation chez les enfants.

Actualités

Point de situation sur la surveillance de Monkeypox : [mise à jour 23 mai 2022](#)

Un premier cas confirmé de Monkeypox sur le territoire national : [ici](#)

Du 1er mai au 30 novembre : surveillance renforcée du moustique tigre : [ici](#)

Hépatites aiguës pédiatriques sévères d'origine inconnue : [nouvelle définition de cas et point de situation au 23 mai 2022](#)

Premières chaleurs et exposition aux UV : des gestes simples à adopter par tous : [ici](#)

Le point épidémio

Le point épidémiologique | Surveillance épidémiologique en région Île-de-France

Point au 23 mai 2022 | 1

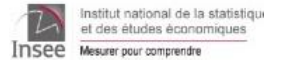
Système de surveillance

Le système de surveillance repose sur plusieurs dispositifs de surveillance :

- Surveillance syndromique
 - Médecine de ville et Pré-hospitalier
 - SOS médecin
 - Sentinelle
 - Oscour
 - Population résident collectivité pour personnes âgées
 - IRA en collectivités
- Surveillance en services de réanimations
 - Cas grave en service de réanimations sentinelles
- Surveillance de la mortalité
 - Avec et sans imputabilité
- Surveillance virologique
 - Réseau sentinelle Médecine de ville
 - Réseau hospitalier RENAL
- Surveillance participative (GrippeNet.fr)
- Surveillance couverture vaccinale

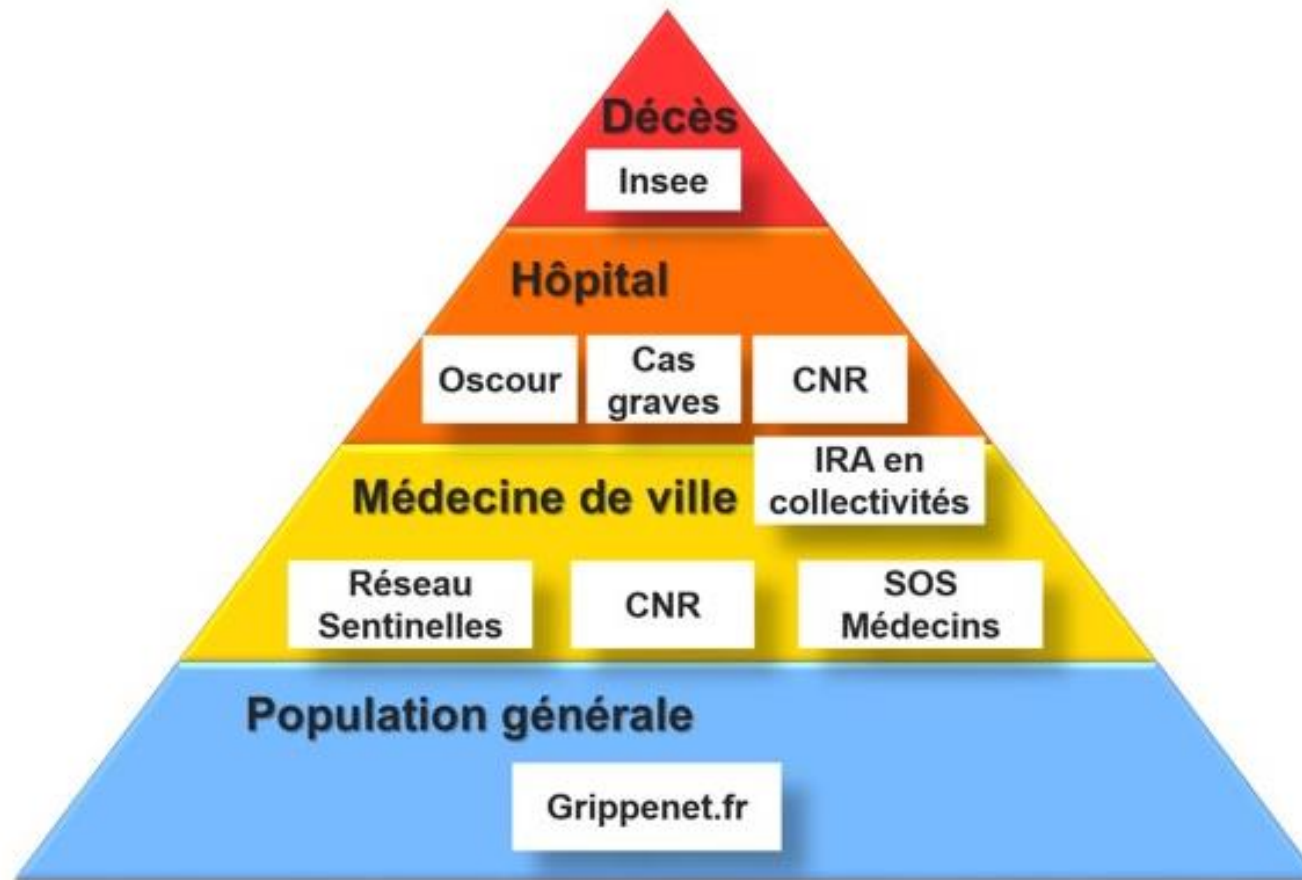


CNR Virus des infections respiratoires



Système de surveillance

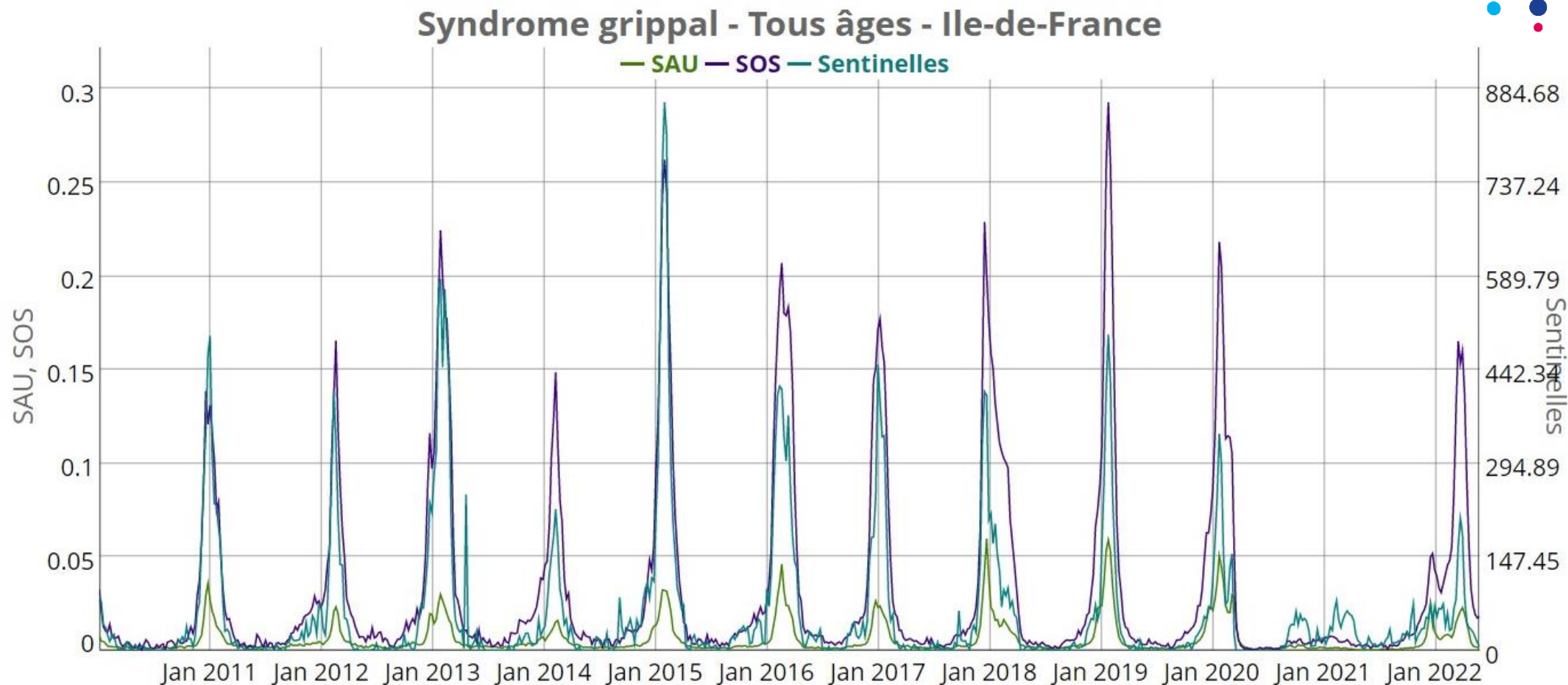
Système de surveillance de la grippe



CNR : Centre national de référence des virus des infections respiratoires, dont la grippe
IRA : infection respiratoire aigüe

Les épidémies de grippe en Ile-de-France

Données de surveillance



L'unité de l'indicateur d'activité est :

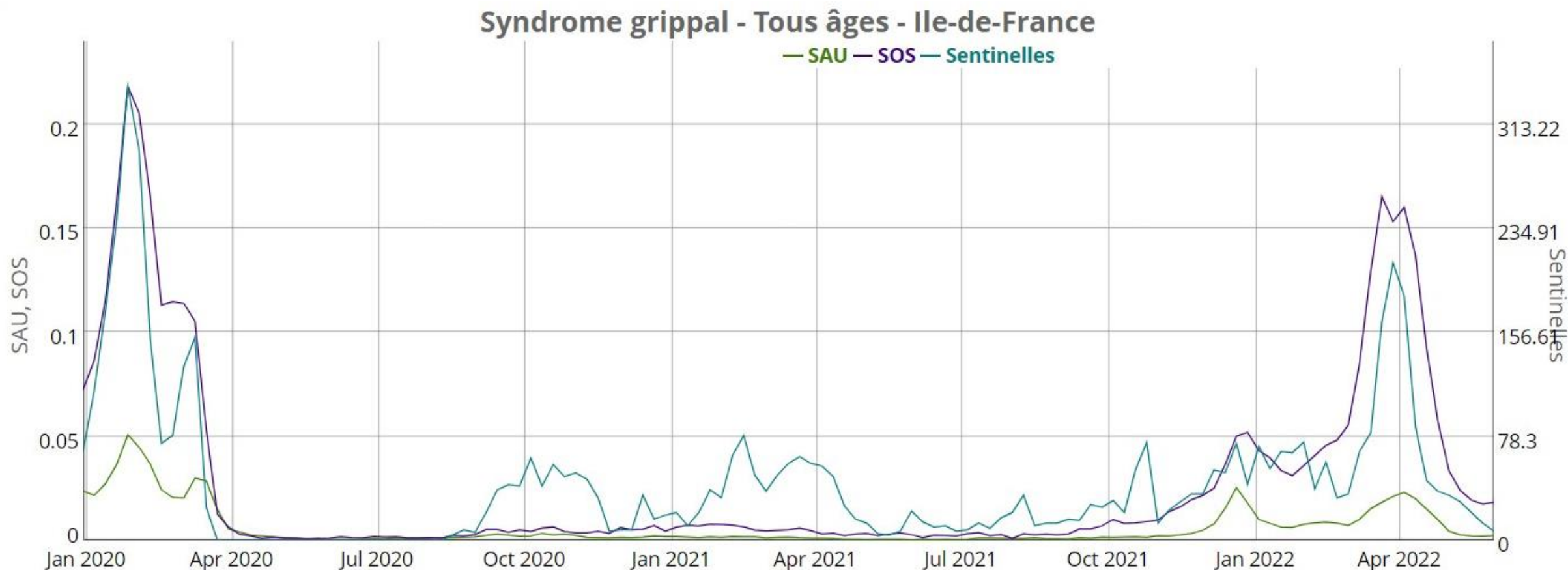
- Pour SAU et SOS : **proportion de visites** pour syndrome grippal, parmi toutes les visites codées avec un code valide, pour la classe d'âge et la région concernées (entre 0 et 1),
- Pour le réseau Sentinelles : **taux d'incidence** des consultations pour syndrome grippal, pour 100,000 habitants.

Les épidémies de grippe en Ile-de-France



Saison 2020-2021 et 2021-2022

Données de surveillance



L'unité de l'indicateur d'activité est :

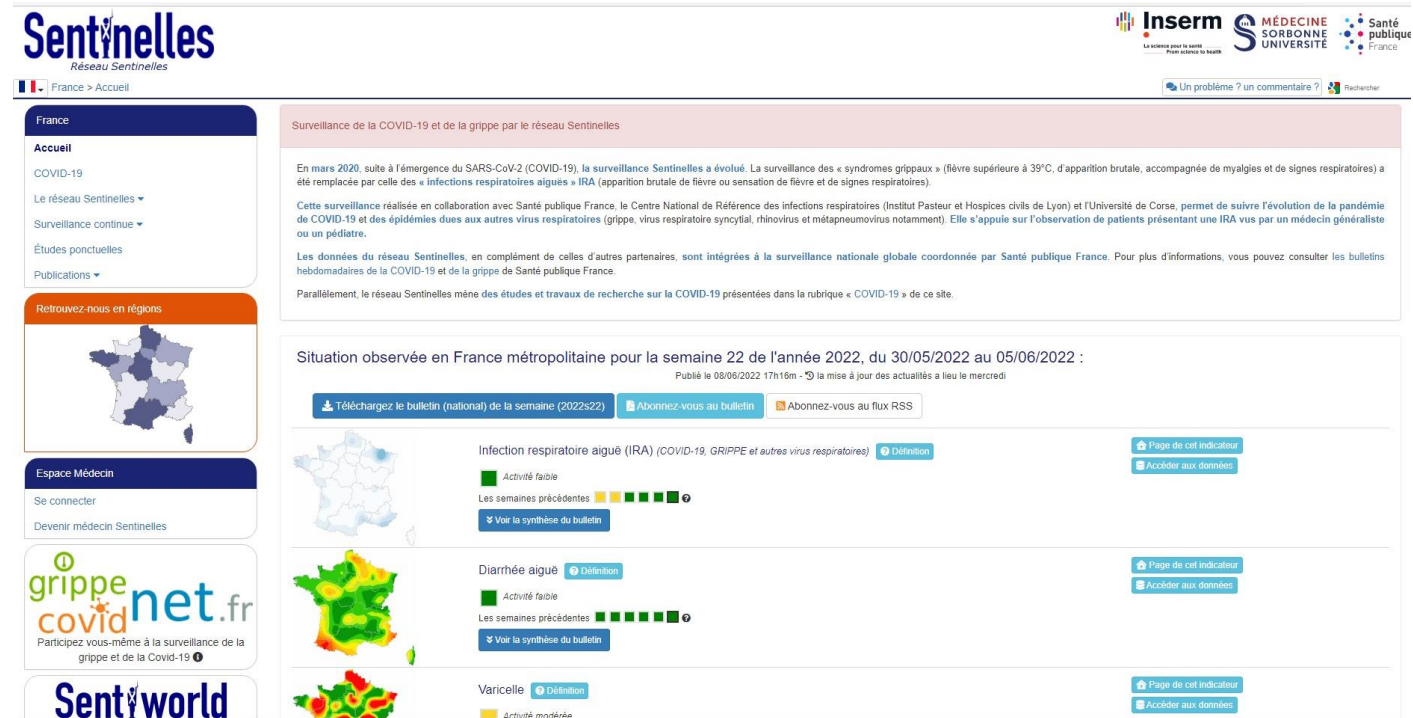
- Pour SAU et SOS : **proportion de visites** pour syndrome grippal, parmi toutes les visites codées avec un code valide, pour la classe d'âge et la région concernées (entre 0 et 1),
- Pour le réseau Sentinelles : **taux d'incidence** des consultations pour syndrome grippal, pour 100,000 habitants.

Adaptation de la surveillance

Réseau Sentinelle

En **mars 2020**, suite à l'émergence du SARS-CoV-2 (COVID-19), la **surveillance Sentinelles a évolué**.

La surveillance des « **syndromes grippaux** » (fièvre supérieure à 39°C, d'apparition brutale, accompagnée de myalgies et de signes respiratoires) a été remplacée par celle des « **infections respiratoires aiguës** » **IRA** (apparition brutale de fièvre ou sensation de fièvre et de signes respiratoires).



Adaptation de la surveillance

Réseau Oscour :

Adaptation du recueil des données
en fonction des tests diagnostiques

[Actualités de la SFMU / Société Française de
Médecine d'Urgence – SFMU](#)

A RETENIR :

Compte-tenu de la situation épidémique COVID-19 et de l'incertitude quant à la circulation des virus grippaux cet hiver :

Un tableau grippal doit être codé « Grippe » UNIQUEMENT en cas de confirmation virologique de grippe (code CIM10 : J10) OU en cas de test COVID négatif (code CIM10 : J11).

Ces recommandations de codage sont susceptibles d'être adaptées au regard de l'évolution de la circulation des virus grippaux sur le territoire.

Pour plus de détail,

En l'absence de test virologique,

- Tout **tableau clinique respiratoire** pouvant évoquer une COVID-19 doit continuer à être codé comme jusqu'à présent, en privilégiant le code **U07.11** « COVID-19, forme respiratoire, **virus non identifié** »

En cas de capacité diagnostique virologique,

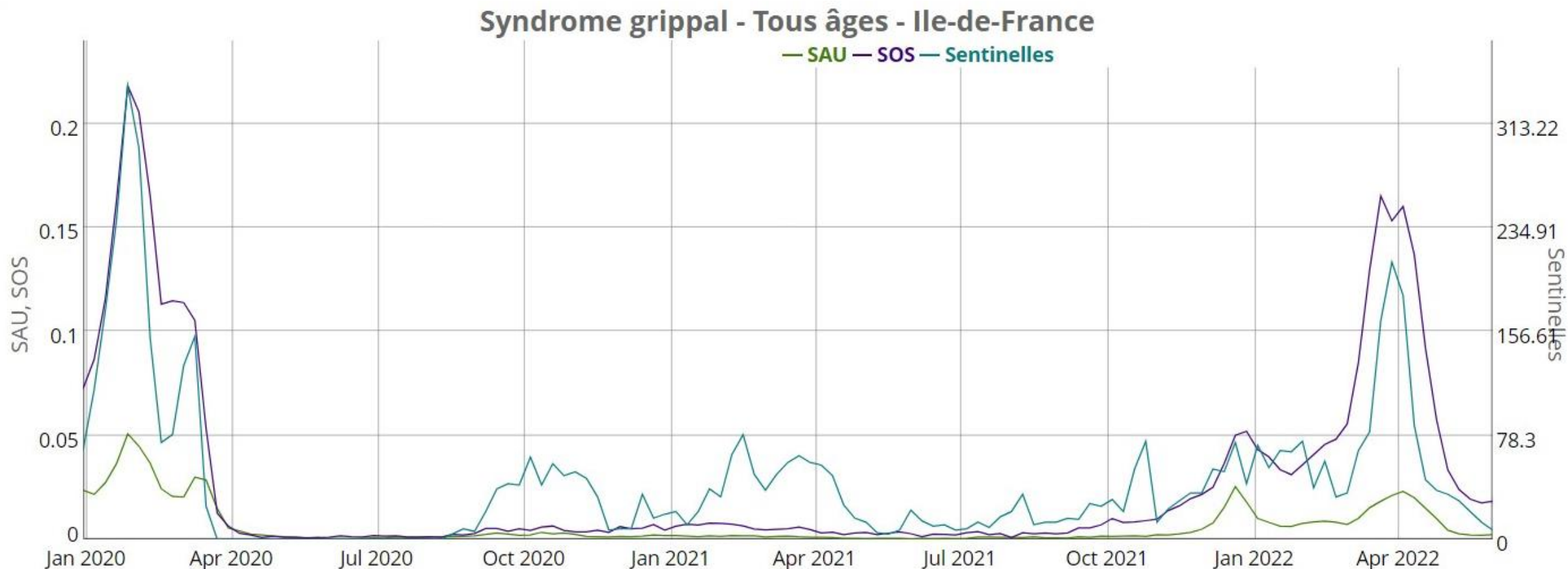
- Tout **tableau clinique respiratoire testé positif pour la grippe ou la COVID-19**, donne lieu **uniquement au codage du diagnostic qui a été confirmé virologiquement** :

- o Si COVID confirmé + → coder U07.10 « COVID-19, forme respiratoire, **virus identifié** »
- o Si Grippe confirmée + → coder J10 « Grippe, à virus grippal saisonnier **identifié** »
- o Si COVID + ET Grippe + → coder U07.10 ET J10

- Tout **tableau clinique respiratoire** pouvant évoquer une grippe mais **testé négatif pour la COVID-19**, donne lieu au codage du syndrome grippal (code J11 : « Grippe, virus non identifié »)

Le tableau clinique associé peut être ajouté en Diagnostic Associé

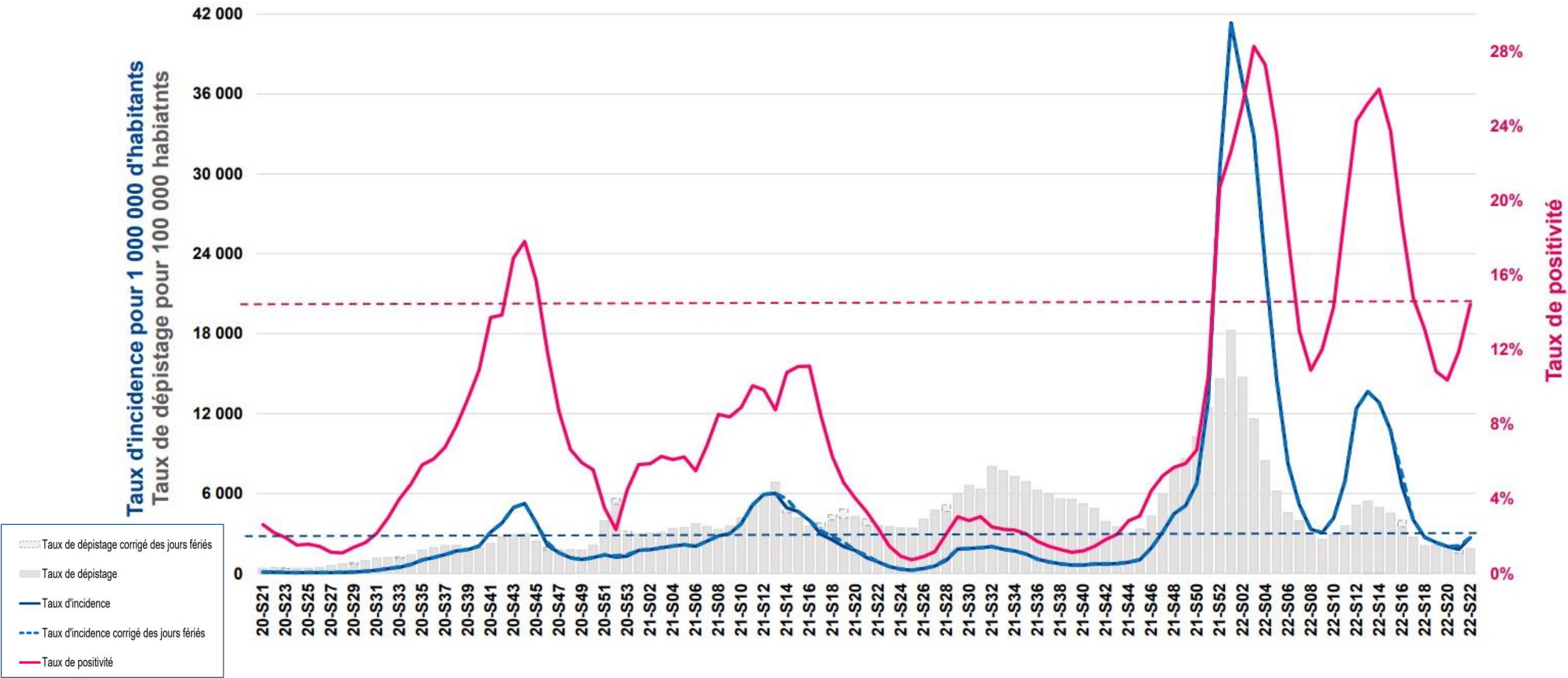
Données de surveillance



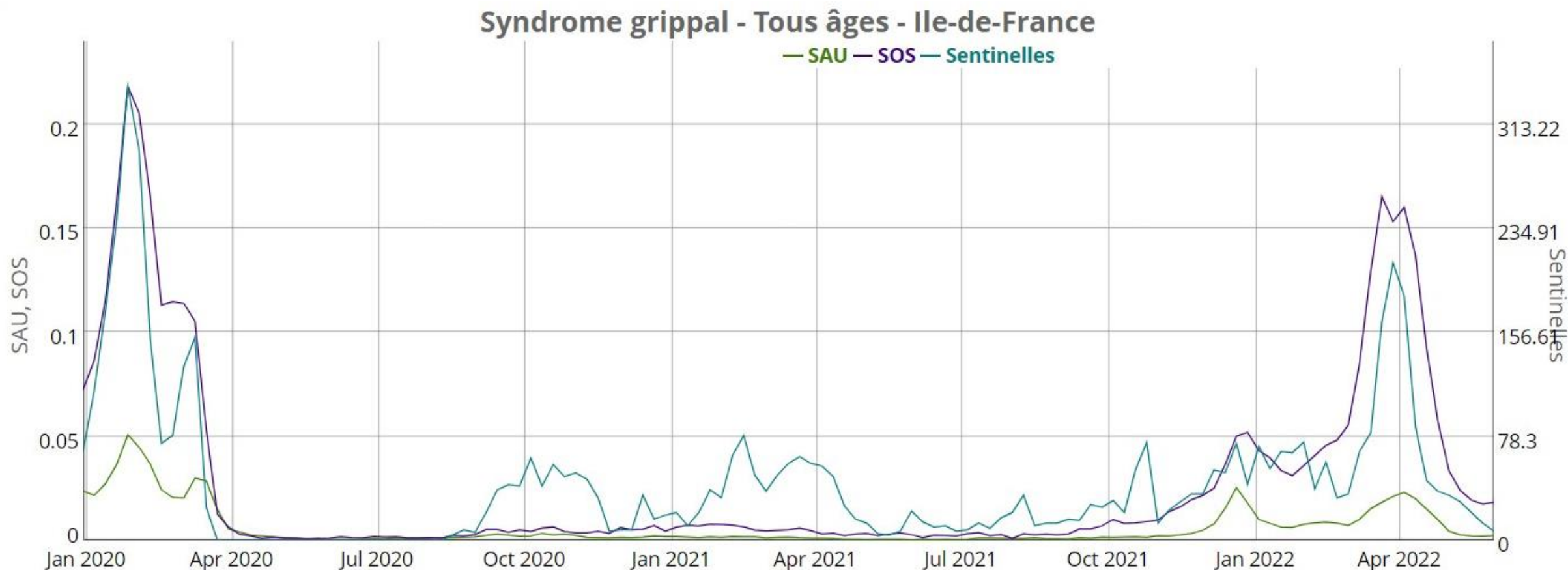
L'unité de l'indicateur d'activité est :

- Pour SAU et SOS : **proportion de visites** pour syndrome grippal, parmi toutes les visites codées avec un code valide, pour la classe d'âge et la région concernées (entre 0 et 1),
- Pour le réseau Sentinelles : **taux d'incidence** des consultations pour syndrome grippal, pour 100,000 habitants.

COVID-19 – Tous âges Ile-de-France (source SI-DEP au 08/06/2022)



Données de surveillance



L'unité de l'indicateur d'activité est :

- Pour SAU et SOS : **proportion de visites** pour syndrome grippal, parmi toutes les visites codées avec un code valide, pour la classe d'âge et la région concernées (entre 0 et 1),
- Pour le réseau Sentinelles : **taux d'incidence** des consultations pour syndrome grippal, pour 100,000 habitants.

Surveillance virologique de la grippe

Figure 11 : Taux de positivité hebdomadaire des prélèvements testés pour la grippe en France métropolitaine, de S40 à S15 pour les saisons 2017-18 à 2020-2021 et de S40 à S20 pour 2021-2022 (source : réseau Sentinelles, CNR)

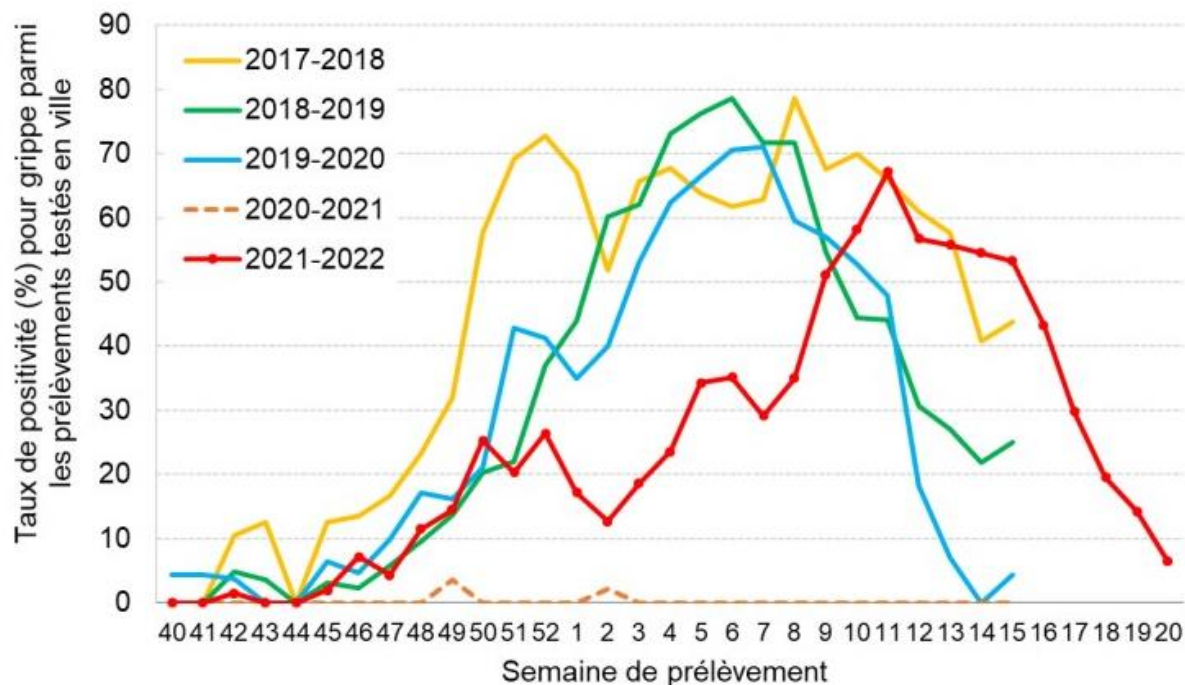
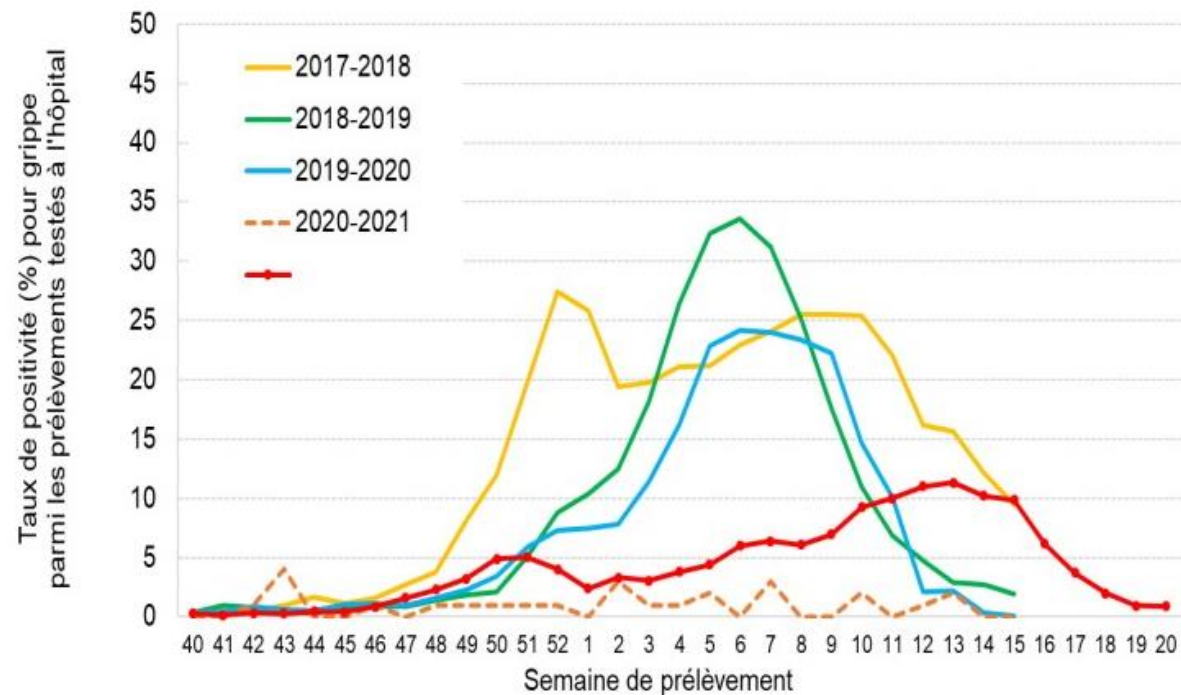


Figure 12 : Taux de positivité hebdomadaire des prélèvements testés pour la grippe en milieu hospitalier en France métropolitaine, de S40 à S15 pour les saisons 2017-18 à 2020-2021 et de S40 à S20 pour 2021-2022 (source : RENAL, CNR)



Surveillance virologique de la grippe

Recherche de virus saison 2020-2021

Bulletin National
Situation épidémiologique de la grippe et autres virus respiratoires en France
Données du réseau des laboratoires hospitaliers (RENAL)

Semaine 44 / 26 octobre au 1^{er} novembre 2020

	Grippe A			Grippe			Para	VRS	hMPV	HBoV	ADV	Picornavirus			Cor	Cp	Mp	COVID
	A tot	H3	H1p	B	C	N.T.						HRV	ENT	N.T.				
ISOLT. & D.D.																		
Isol./détection	0	0	0	0	0	0	4	2	0	1	34	132	5	90	4	4	3	15299
Nb d'essais	1101	439	583	1101	0	0	812	1216	1130	366	1174	662	284	572	861	393	415	100367
Nb Labos	31																	
Semaine 43/2020																		
ISOLT. & D.D.																		
Isol./détection	3	2	0	0	0	0	1	3	6	6	29	213	0	100	6	0	0	13458
Nb d'essais	1233	453	627	1233	0	0	1206	1315	1238	472	1127	780	280	540	902	133	243	86814
Nb Labos	36																	

Recherche de virus saison 2019-2020

Bulletin National
Situation épidémiologique de la grippe en France
Données du réseau des laboratoires hospitaliers (RENAL)

Semaine 43 / 21 au 27 octobre 2019

	Grippe A			Grippe			Para	VRS	hMPV	HBoV	ADV	Picornavirus			Cor	Cp	Mp
	A tot	H3	H1p	B	C	N.T.						HRV	ENT	N.T.			
Semaine 43/2019																	
ISOLT. & D.D.																	
Isol./détection	2	1	1	2	0	0	92	39	10	7	23	170	12	227	11	1	4
Nb d'essais	1155	629	791	1155	0	0	1322	1349	1416	646	1208	673	377	768	1127	184	392
SEROLOGIE																	
Conversions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Titres élevés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Nb d'essais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	18
Nb Labos	35																
Semaine 42/2019																	
ISOLT. & D.D.																	
Isol./détection	12	2	4	0	0	0	100	32	7	7	28	147	5	312	10	0	3
Nb d'essais	1260	638	749	1261	0	0	1474	1551	1325	568	1122	599	306	950	1204	288	487
SEROLOGIE																	
Conversions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Titres élevés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb d'essais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	19
Nb Labos	40																

VRS : virus respiratoire syncytial; hMPV : métapneumovirus humain; HBoV : bocavirus humain; ADV : adénovirus; HRV : rhinovirus humain; ENT : entérovirus; COR : coronavirus; Cp : Chlamydia psittaci; Mp : Mycoplasma pneumoniae; FQ : Fièvre Q (Coxiella burnetii).

Autres sources ?

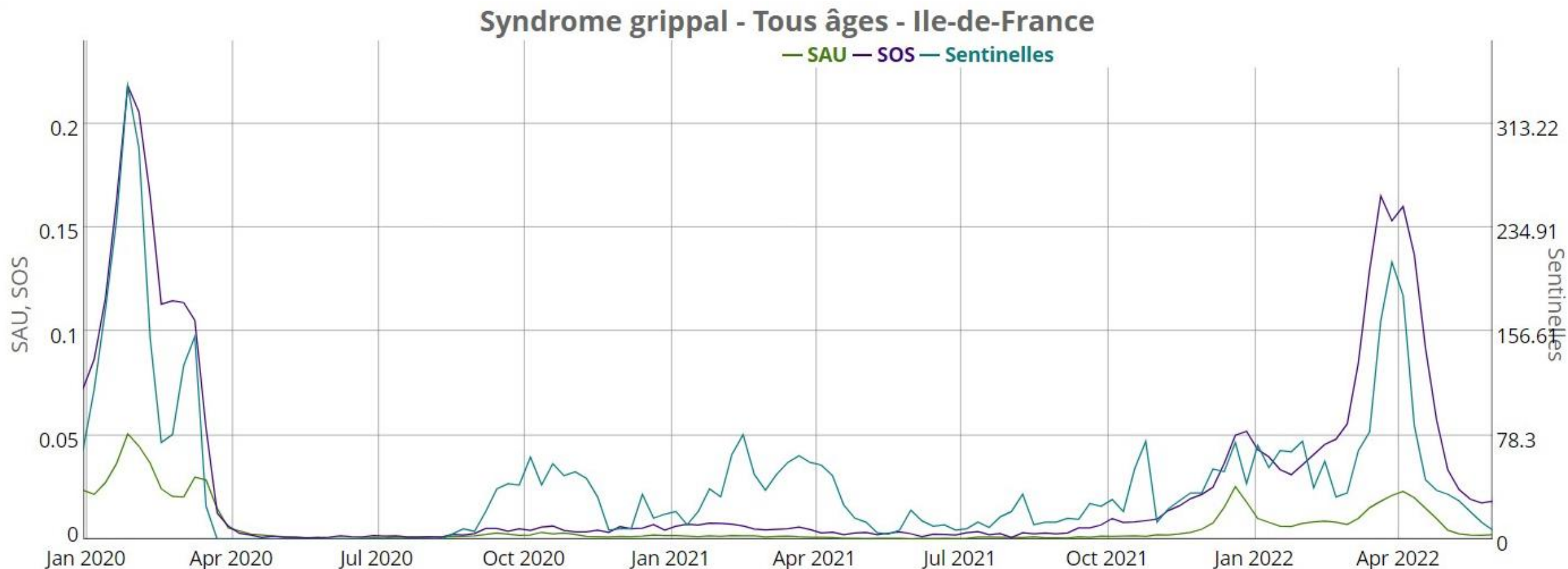
- Aucun cas grave de grippe signalé par les services de réanimation
- Aucun cas de grippe confirmée n'a été identifié pour les épisodes d'IRA en collectivité de personnes âgées.
- La pandémie de COVID-19 a eu un impact important sur les indicateurs épidémiologiques de la surveillance de la grippe, et plus particulièrement sur la surveillance syndromique (surveillance des syndromes grippaux en médecine de ville et aux urgences). Au cours de la saison 2020-2021, la surveillance de la grippe s'est donc essentiellement appuyée sur les diagnostics confirmés de grippe.
- La pandémie de COVID-19 a eu un impact important sur la dynamique épidémique de la grippe

Les épidémies de grippe en Ile-de-France



Saison 2020-2021 et 2021-2022

Données de surveillance



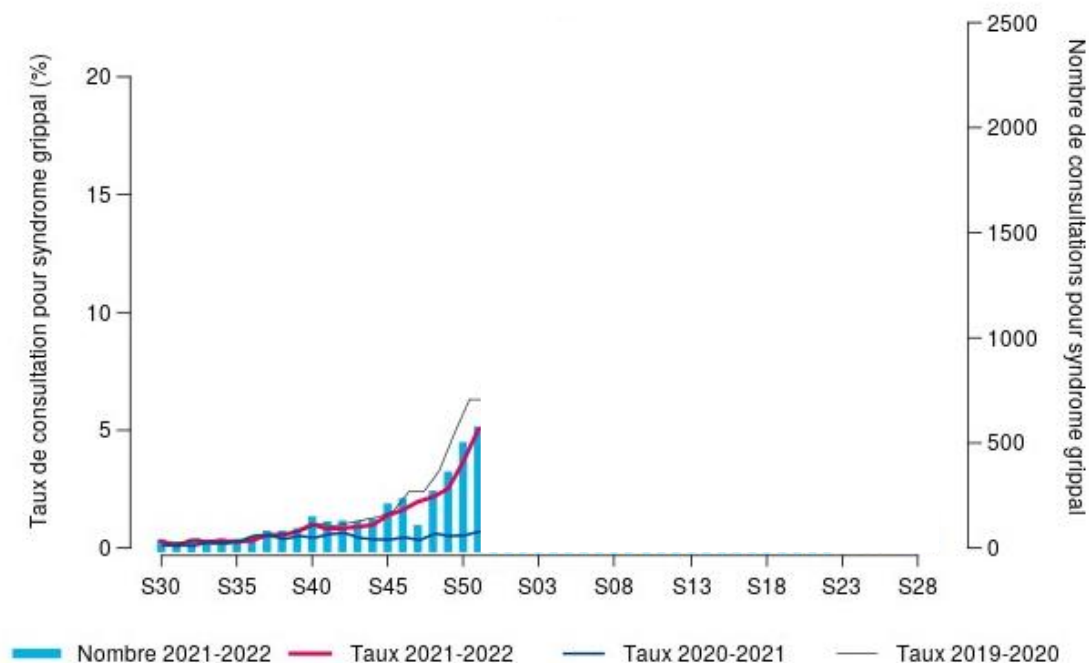
L'unité de l'indicateur d'activité est :

- Pour SAU et SOS : **proportion de visites** pour syndrome grippal, parmi toutes les visites codées avec un code valide, pour la classe d'âge et la région concernées (entre 0 et 1),
- Pour le réseau Sentinelles : **taux d'incidence** des consultations pour syndrome grippal, pour 100,000 habitants.

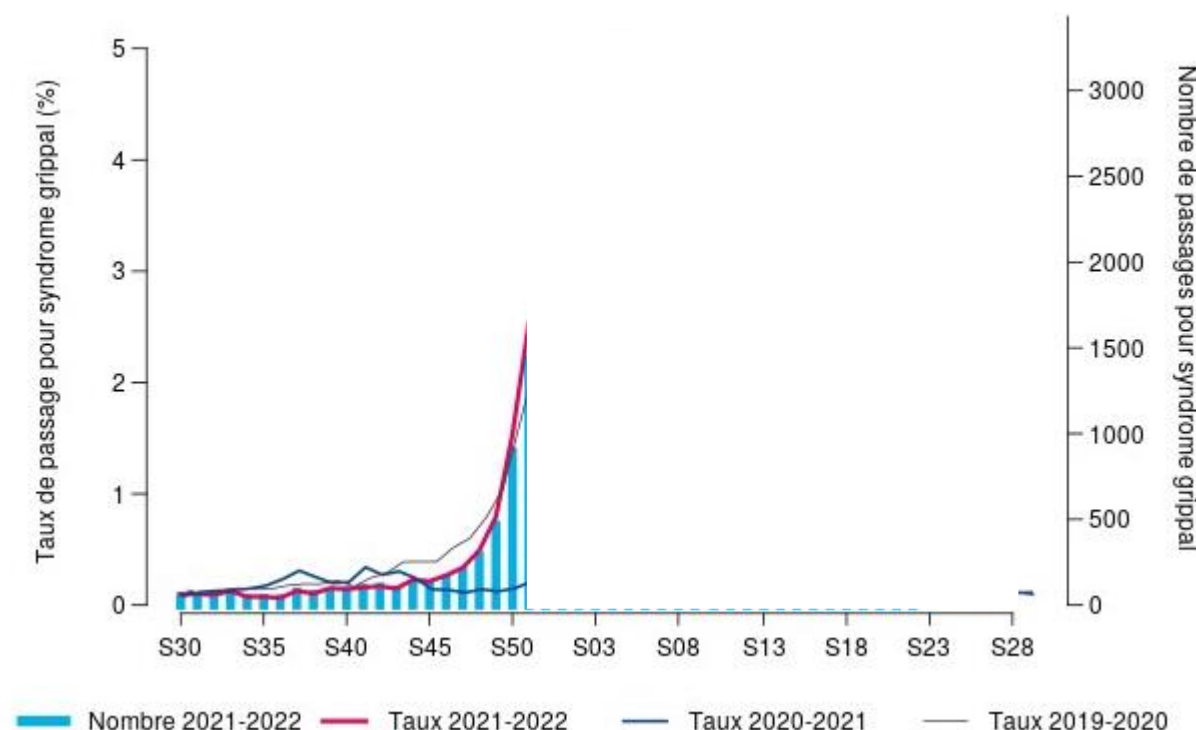
Surveillance de l'épidémiologie de la grippe

Syndrome grippal Ile-de-France - Tous âges

SOS Médecins

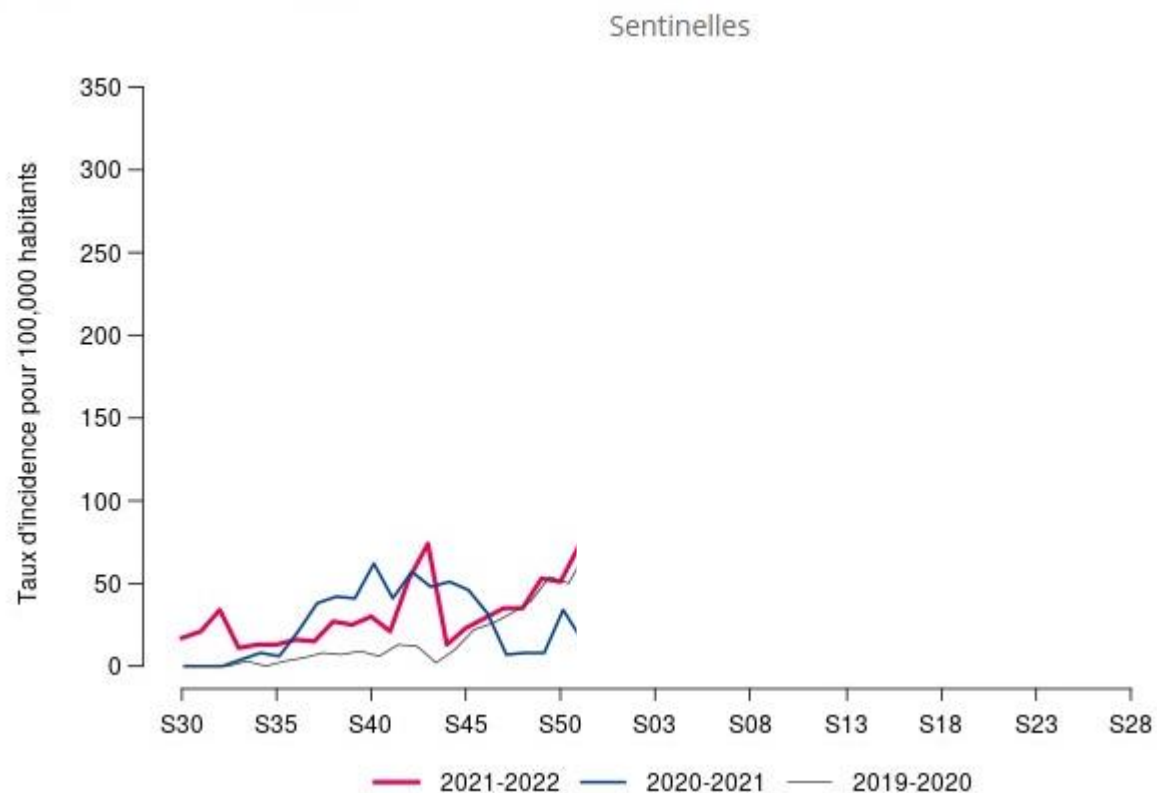


Réseau Oscour



Surveillance de l'épidémiologie de la grippe

Syndrome grippal Ile-de-France - Tous âges



Surveillance virologique de la grippe

Bulletin National (S48_21)

Situation épidémiologique de la grippe et autres virus respiratoires en France
Données du réseau des laboratoires hospitaliers (RENAL)

Semaine 48/2021

	Grippe A			Grippe			Picornavirus											
	A tot	H3	H1p	B	C	N.T.	hPIV	VRS	hMPV	hBoV	ADV	HRV	ENT	N.T	COR	Cp	Mp	SARS-2
Isol./détection	201	8	19	2	0	0	162	1 163	143	33	116	297	37	227	130	0	0	3 430
Nb d'essais	9 972	2 169	2 169	9 974	0	0	3 176	9 370	3 124	1 396	3 140	1 714	1 117	1 254	2 549	541	827	45 969
Nb Labos	42																	

Semaine 47/2021

	Grippe A			Grippe			Picornavirus											
	A tot	H3	H1p	B	C	N.T.	hPIV	VRS	hMPV	hBoV	ADV	HRV	ENT	N.T	COR	Cp	Mp	SARS-2
Isol./détection	123	10	11	3	0	0	212	1 019	107	39	135	338	33	257	103	0	0	2 881
Nb d'essais	9 215	4 983	3 331	8 317	0	0	3 401	8 695	3 200	1 511	3 274	1 707	1 092	1 472	2 552	423	768	45 802
Nb Labos	41																	

hPIV : parainfluenza virus humain; VRS : virus respiratoire syncytial; hMPV : métapneumovirus humain; hBoV : bocavirus humain; ADV : adénovirus; HRV : rhinovirus humain; ENT : entérovirus; COR : coronavirus saisonnier; Cp : chlamydia psittaci; Mp : mycoplasma pneumoniae; SARS-2 : SARS-CoV-2

Depuis la semaine S45, la circulation des virus respiratoires s'intensifie.

Les détections de virus grippaux ne cessent d'augmenter. En l'espace de 4 semaines nous sommes passés de 0,43% de détections à 2,04% aujourd'hui. Les virus de type A sont majoritaires avec 201 virus détectés contre 2 virus de type B. Même si en Europe les virus A(H3) sont majoritaires, nous n'avons pas encore suffisamment de données de sous-typage pour confirmer/infirmier cette information. Plusieurs pays rapportent des pourcentages de détections supérieurs à 10% (Arménie, Israël, Kazakhstan, Kosovo, Kirghizistan et fédération de Russie).

Surveillance virologique de la grippe



Réseau RENAL (2021)
Détection des virus grippaux



SEMAINE 48/2021

Taux de détection

2,04%

vs 47/2021 ▲+0,67%

vs 48/2020 ▲+1,98%

Prélèvements positifs

203

vs 47/2021 ▲+77

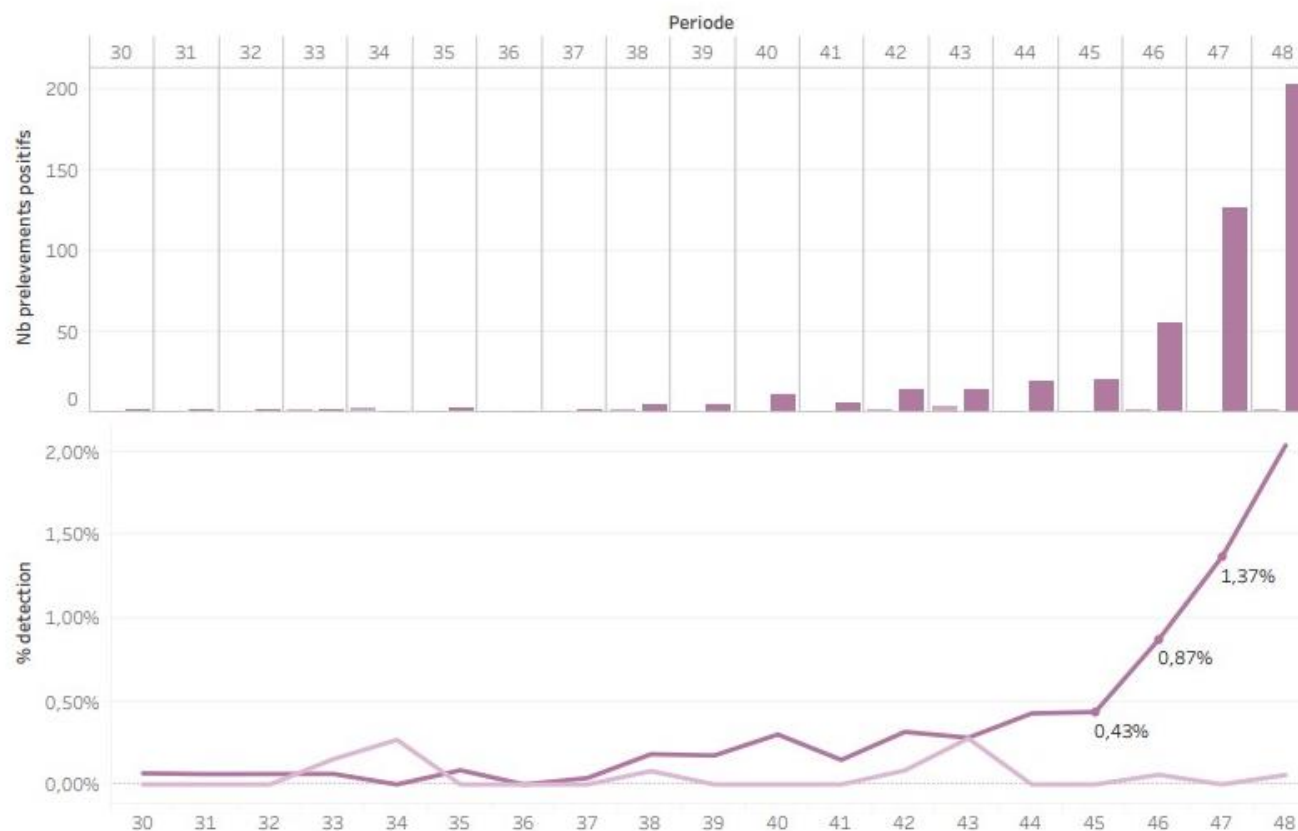
vs 48/2020 ▲+202

Spécimens testés

9 972

vs 47/2021 ▲+757

vs 48/2020 ▲+8210

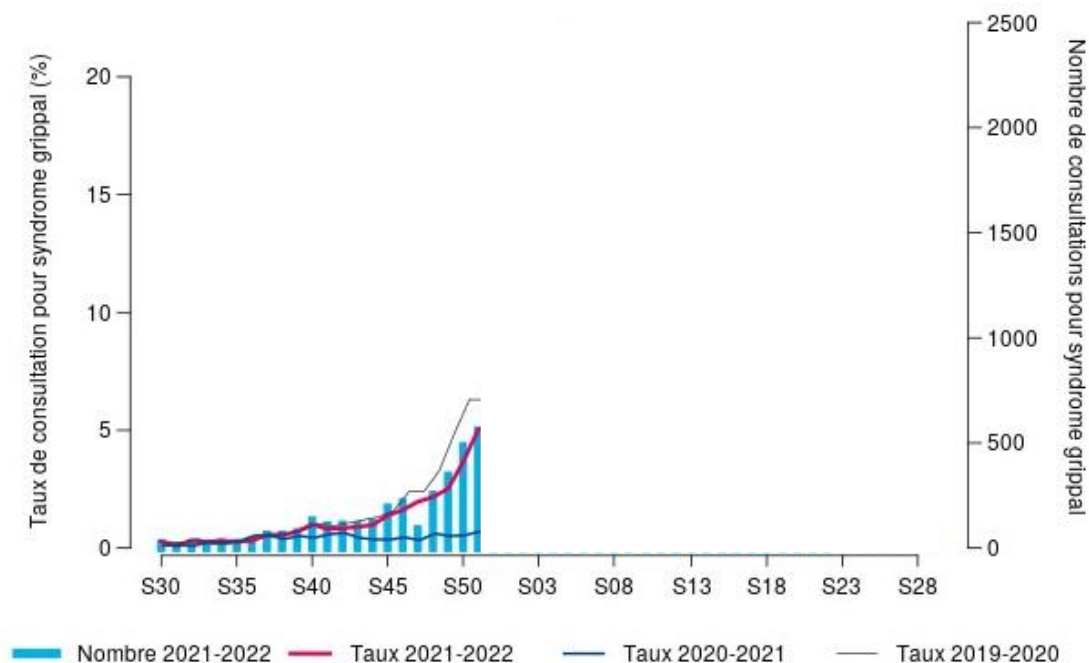




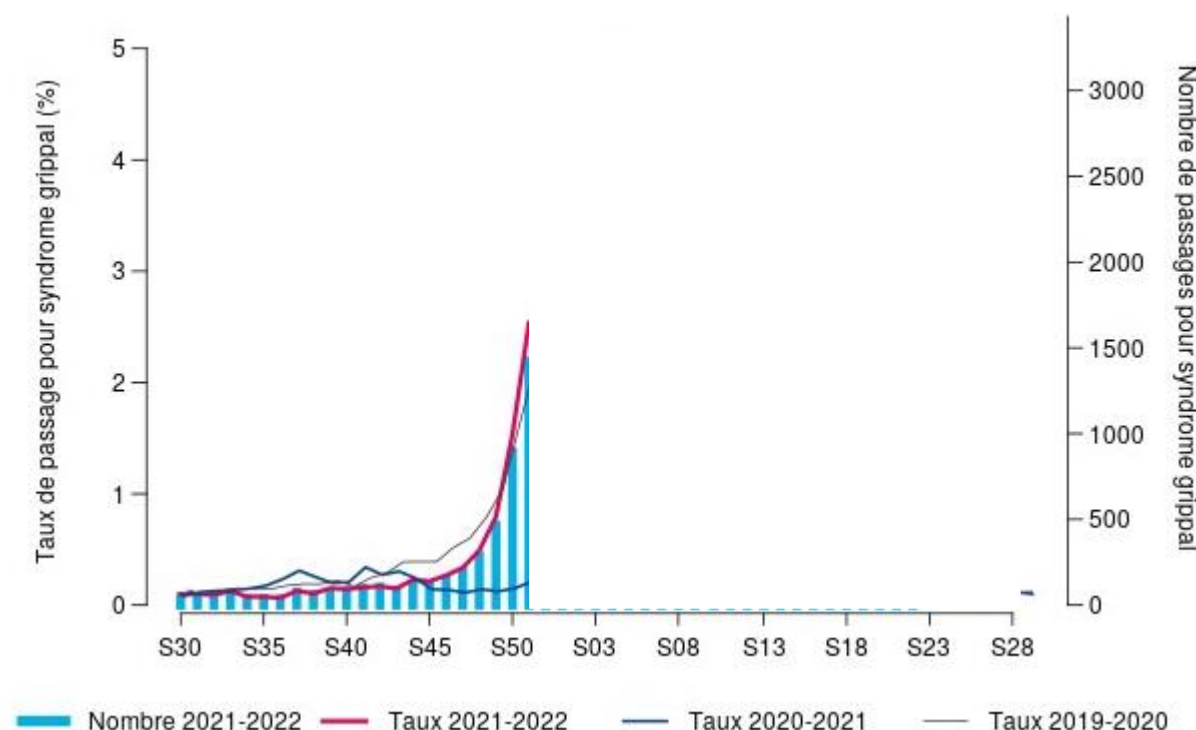
Surveillance de l'épidémiologie de la grippe

Syndrome grippal Ile-de-France - Tous âges

SOS Médecins

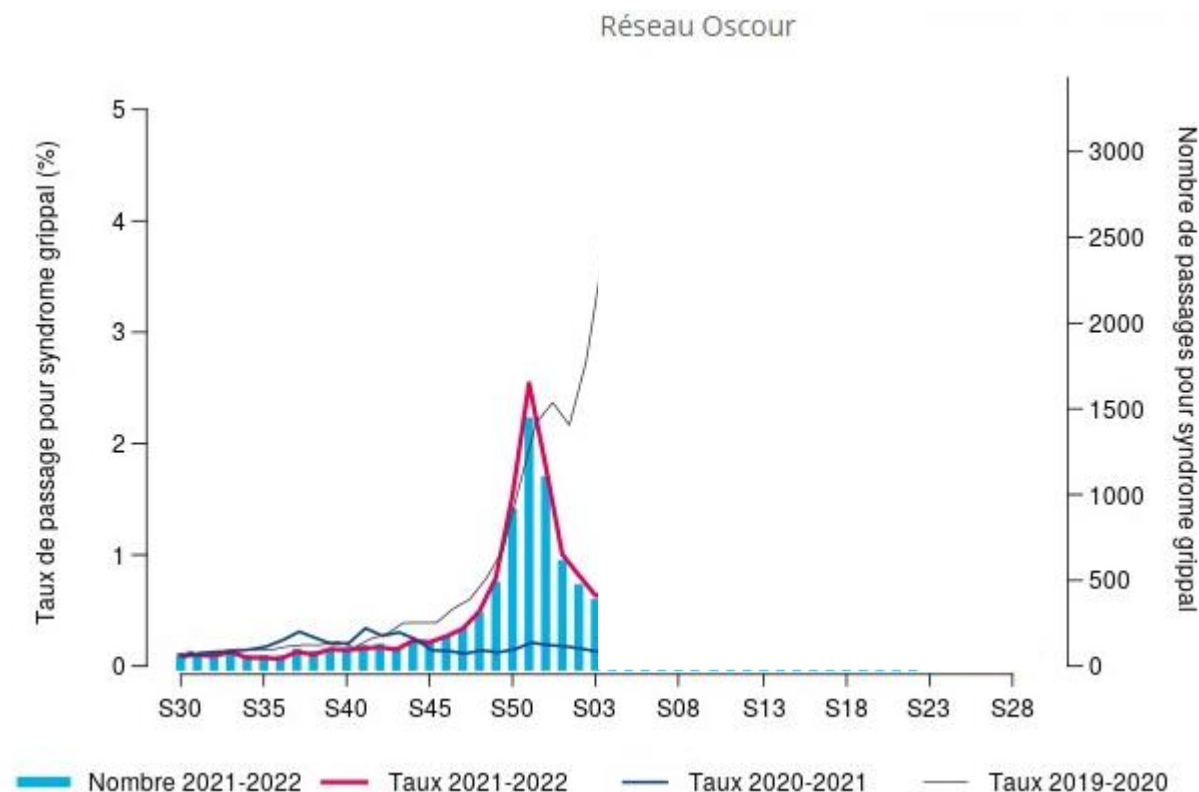
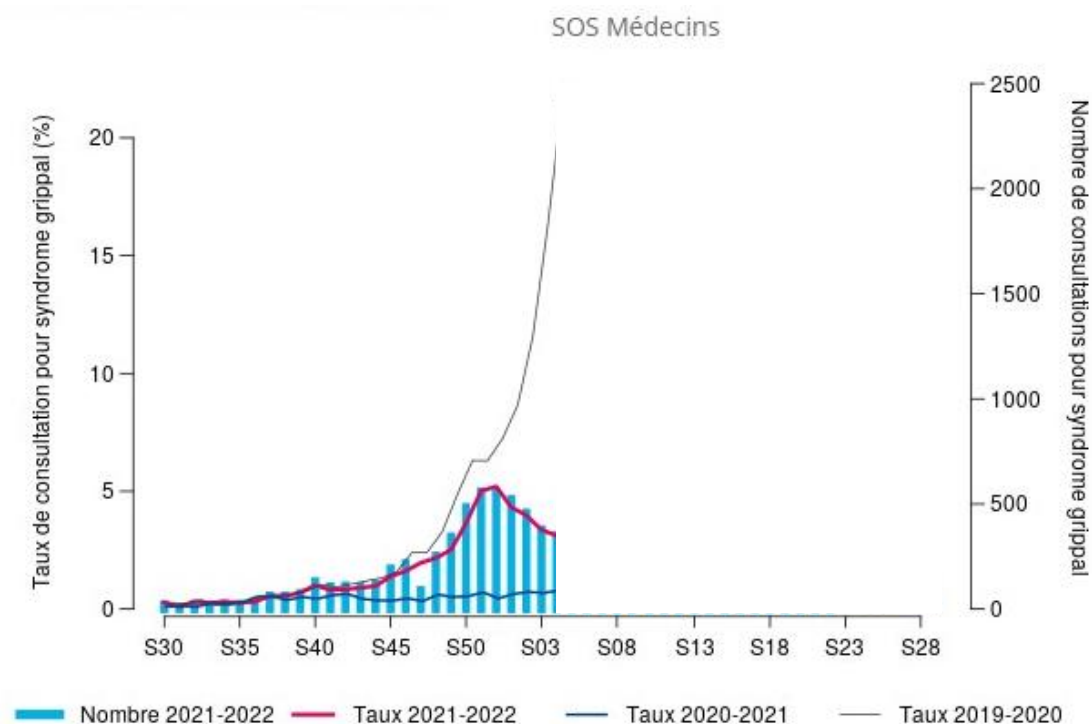


Réseau Oscour



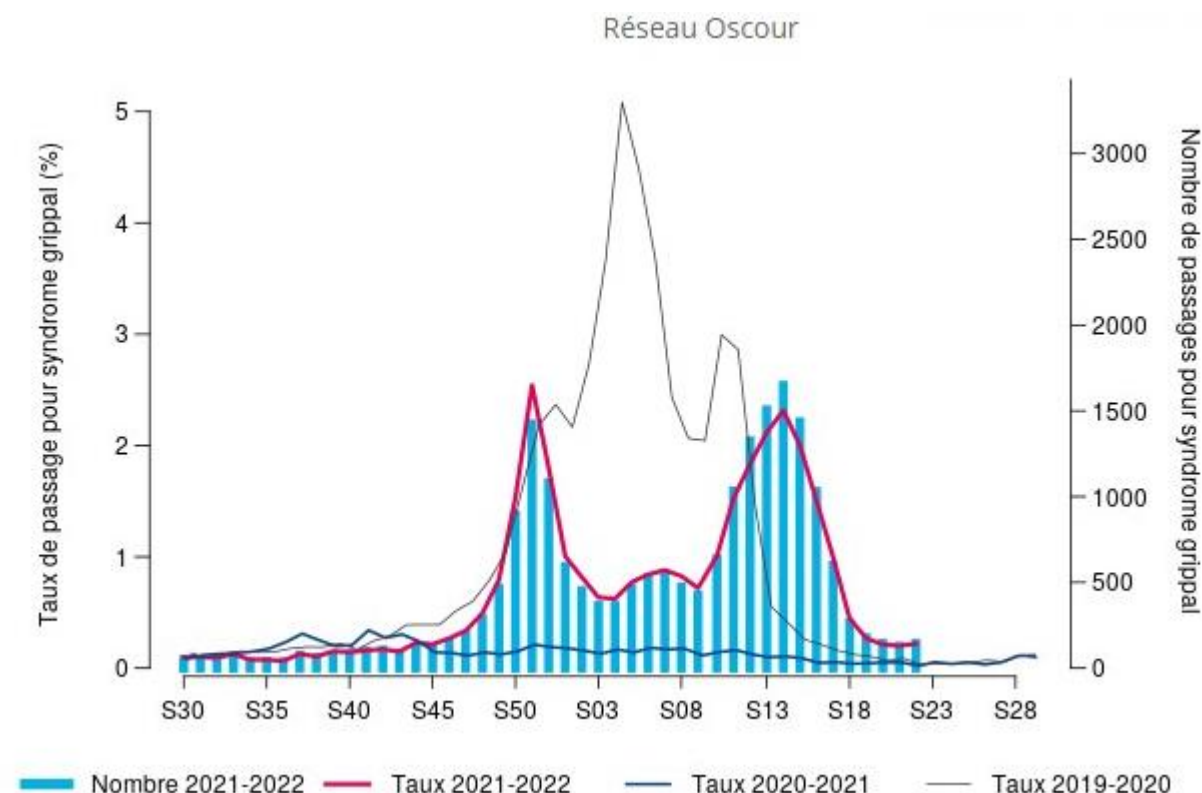
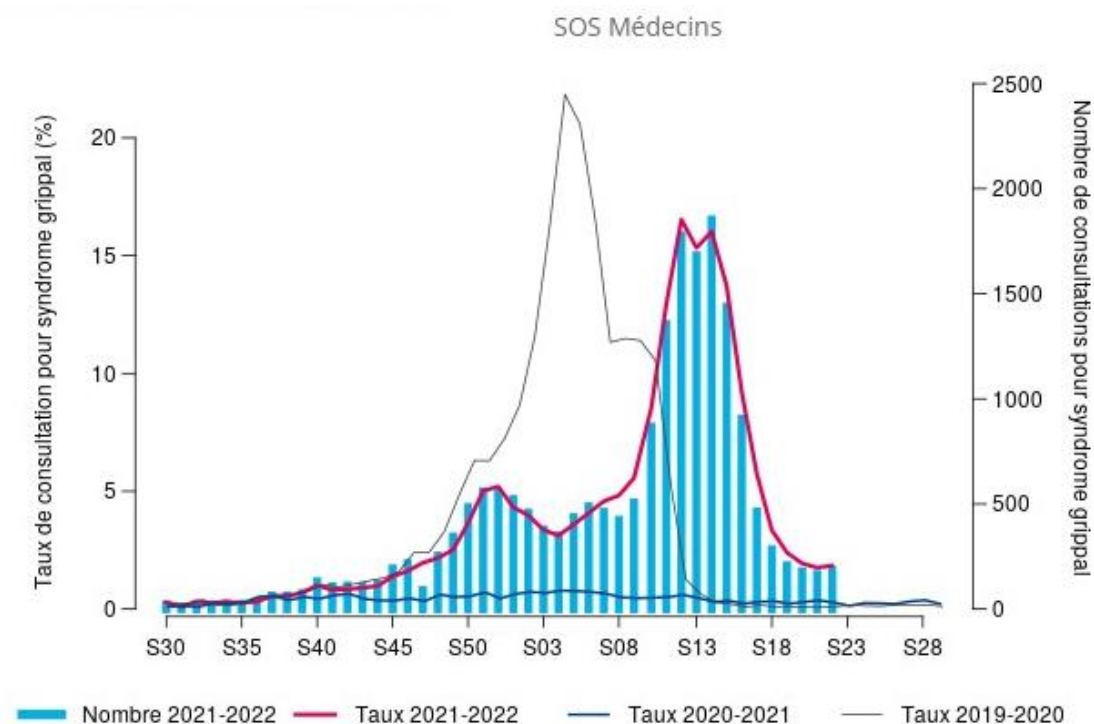
Surveillance de l'épidémiologie de la grippe

Syndrome grippal Ile-de-France - Tous âges



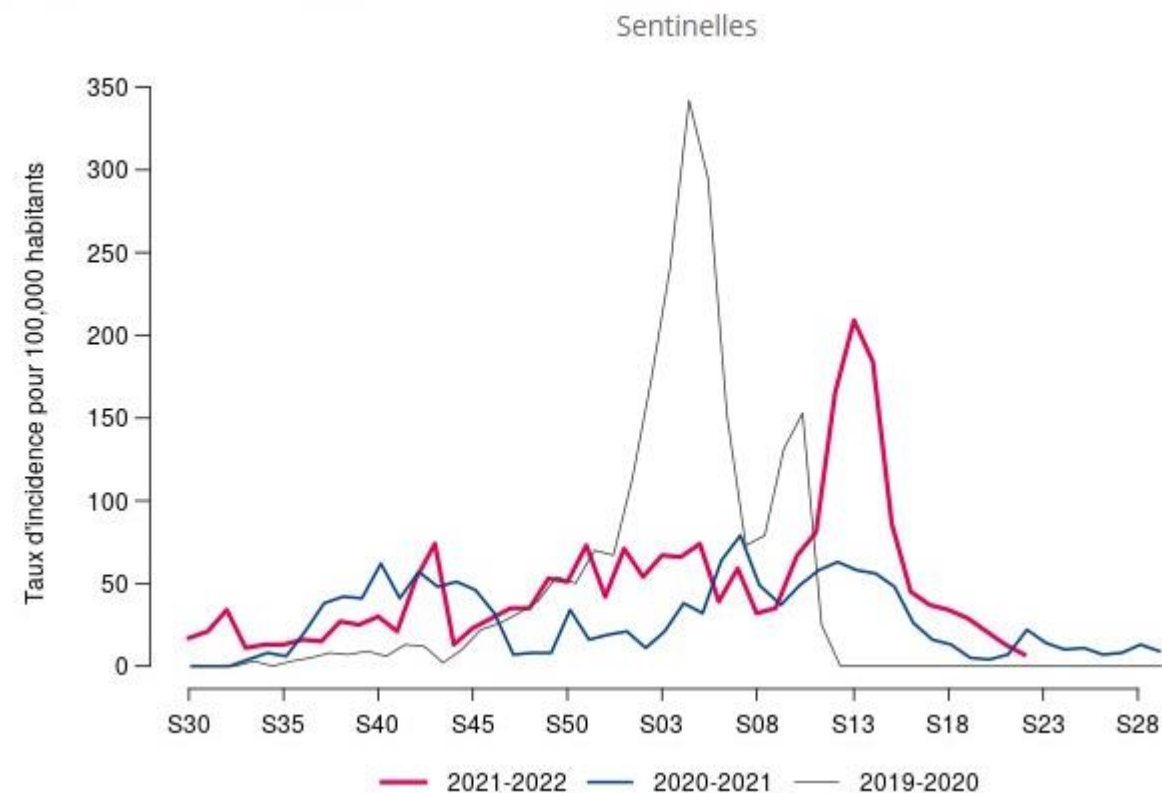
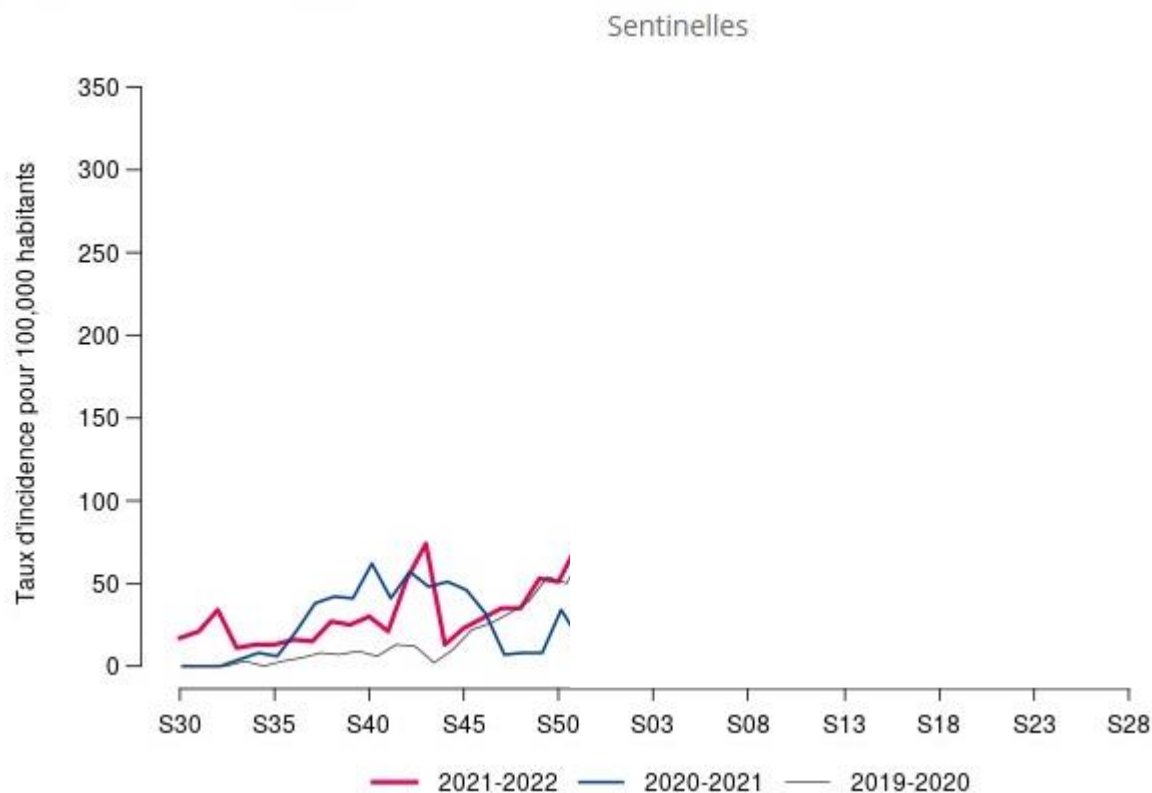
Surveillance de l'épidémiologie de la grippe

Syndrome grippal Ile-de-France - Tous âges



Surveillance de l'épidémiologie de la grippe

Syndrome grippal Ile-de-France - Tous âges



Autres sources ?

- IRA 30 signalements entre
 - 09 octobre 2021 au 27 avril 2022 dont 9 trod/PCR + Grippe
- Saison 2020-2021
 - 0 entre octobre 2020 et avril 2021 (total France 33)
- Saison 2019-2020
 - 38 signalements entre 12 novembre et 20 mars dont 4 trod/PCR + Grippe

Epidémie en Ile-de-France

- Epidémie de grippe après une saison 2020-2021 vierge
- Epidémie tardive et présente en Ile-de-France en 2 phases ?
- Principale vague entre début mars (Semaine 10) et 1^{er} mai (Semaine 17) avec un pic début avril (Semaine 14)