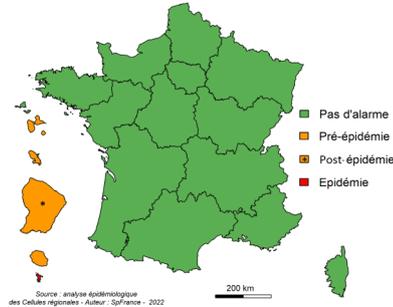


Semaine 21-2022

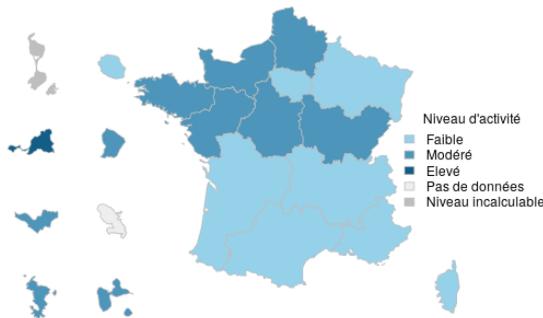
Surveillance épidémiologique en région Grand Est

Surveillance des épidémies hivernales, p 3-6

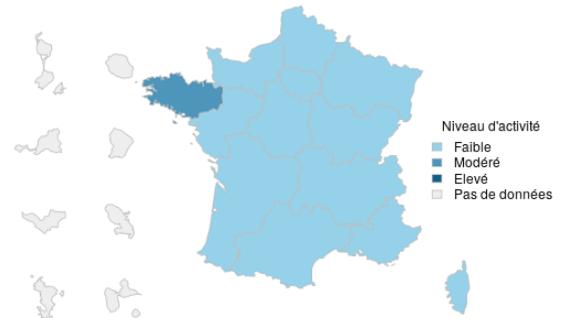
Grippe et syndrome grippal



Gastroentérite aiguë Services d'accueil des urgences



Gastroentérite aiguë SOS Médecins*



* données ne concernant que SOS Médecins Strasbourg et SOS Médecins Troyes suite à un problème de transmission.

Surveillance COVID-19, p 7-9

Nouvelles infections Covid-19 Semaine 21	
Nombre de cas	Taux d'incidence
8 000	145 cas / 100 000 hab.
↘	↘

Prise en charge médicale pour Covid-19 Semaine 21		
Nombre de consultations SOS médecins	Nombre de passages aux urgences	Nombre d'hospitalisations
35**	91	234*
→	↘	↘

** données ne concernant que SOS Médecins Strasbourg et SOS Médecins Troyes suite à un problème de transmission.

* dont 29 en soins critiques

Vaccination anti-Covid-19 — Semaine 19		
Couverture vaccinale initiation (au moins 1 dose)	Couverture vaccinale schéma complet (1 à 2 doses)	Couverture vaccinale (rappel)
78,3 %	77,5 %	60,2 %

Focus 1 : Surveillance renforcée dengue, chikungunya, et infection à virus Zika

Focus 2 : 31 mai 2022, Journée mondiale sans tabac

Contre la COVID-19, la grippe et les virus de l'hiver, gardons le réflexe des gestes barrières

En hiver, de nombreux virus sont présents. Les virus respiratoires sont responsables des rhumes, des rhinopharyngites, des gripes saisonnières, des bronchites et des bronchiolites chez l'enfant. De leur côté, les virus responsables de gastro-entérites, le plus souvent appelés « rotavirus » et « norovirus » touchent toute la population.

La reprise de la vie sociale, le relâchement des gestes barrières associés à la circulation sur le territoire du virus de la bronchiolite et possiblement prochainement du virus de la grippe font craindre des épidémies saisonnières de plus grande intensité cette année. Dans la mesure également où ces virus n'ont que peu ou très peu circulé l'année dernière, les défenses immunitaires collectives naturelles sont moins solides cette année. Par exemple, les enfants nés après mars 2020, n'ayant pas été confrontés au virus de la bronchiolite peu présent l'an dernier, n'ont pas pu développer de défenses naturelles vis-à-vis de la bronchiolite.

L'adoption des gestes barrières est un moyen efficace de lutter contre la transmission de tous ces virus, y compris celui de la grippe, ou encore celui de la COVID-19.

PROTÉGEONS-NOUS LES UNS LES AUTRES



Porter un masque à l'intérieur (chirurgical ou en tissu de catégorie 1)



Aérer chaque pièce 10 minutes toutes les heures



Se laver régulièrement les mains ou utiliser une solution hydro-alcoolique



Saluer sans serrer la main et arrêter les embrassades



Respecter une distance d'au moins deux mètres avec les autres



Tousser ou éternuer dans son coude ou dans un mouchoir



Se moucher dans un mouchoir à usage unique

Vaccination

Les vaccins contre la COVID-19 protègent contre la maladie en réduisant le risque de l'attraper et surtout de faire une forme grave. La vaccination diminue également en partie la transmission du virus et permet donc de protéger votre entourage. C'est particulièrement important pour protéger les personnes les plus fragiles. Chez les vaccinés, même si la transmission diminue, elle reste possible ; il reste donc essentiel de continuer à appliquer toutes les mesures barrières.

La vaccination, l'application des mesures barrières et l'isolement rapide des cas et de leurs contacts sont indispensables pour contrôler l'épidémie de COVID-19.

La vaccination contre les virus grippaux saisonniers concerne les personnes à risque de complications, notamment les personnes âgées, celles atteintes de certaines maladies chroniques, les femmes enceintes et les personnes obèses. Elle permet à la fois de réduire le risque d'être contaminé par la grippe et de réduire le risque de faire des formes graves de la grippe.

Pour en savoir plus sur la vaccination: [Vaccination-info-service.fr](https://www.vaccination-info-service.fr)

Synthèse

COVID-19 :

- Le taux d'incidence poursuit la diminution entamée en semaine 13-2022 (145 cas pour 100 000 habitants en S21-2022 vs 223 en S20-2022)
- Cette diminution concerne toutes les classes d'âge. Le taux d'incidence le plus élevé est observé chez les 70-79 ans (193 cas pour 100 000 habitants).
- Le taux de positivité (12,2 %) continue à baisser en semaine 21-2022, et ce dans toutes les classes d'âge.
- Le taux de dépistage est en diminution dans toutes les classes d'âge.

Autres virus respiratoires :

- Selon les données transmises par les CHU de Reims et Strasbourg, la circulation des virus grippaux continue sa baisse en semaine 21-2022 (figure 2). Les virus les plus fréquemment retrouvés en semaine 21 sont les entérovirus ou les rhinovirus et beaucoup plus faiblement les virus grippaux.

- **Les virus entériques** circulent maintenant à un niveau faible d'après les données transmises par les CHU de Reims et Strasbourg.

SARS-CoV-2

Figure 1. Taux hebdomadaire d'incidence (nombre de nouveaux cas/100 000 habitants) de COVID-19, région Grand Est et France au 01/06/2022 (source SI-DEP)

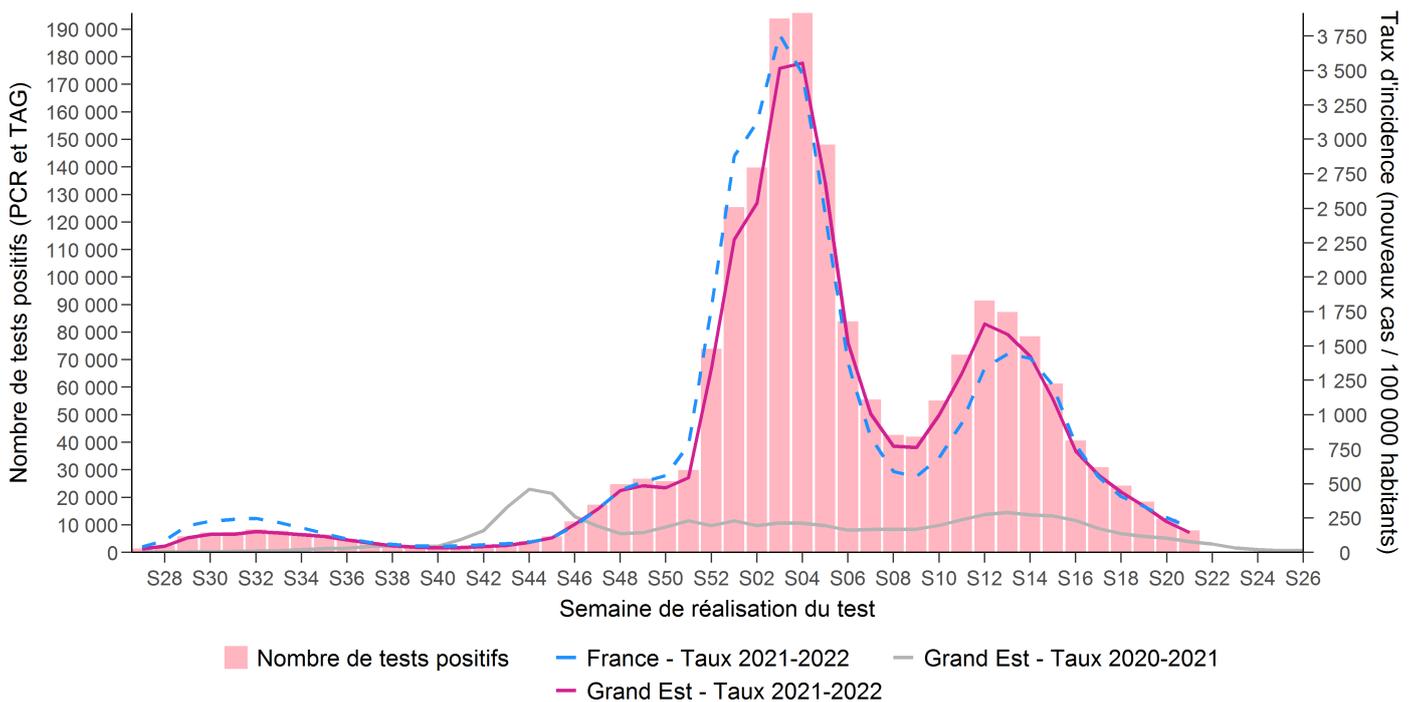


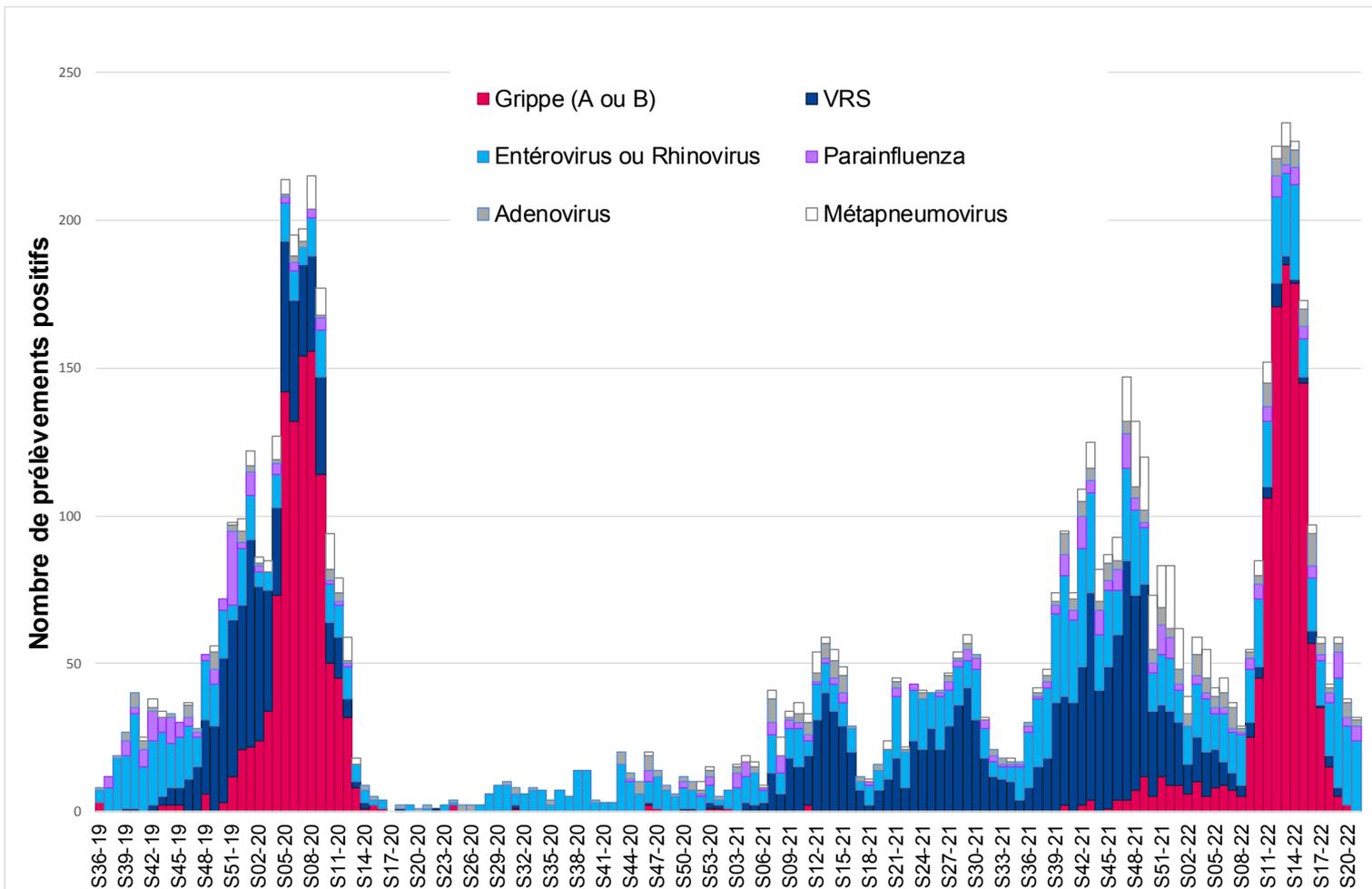
Tableau 1. Taux hebdomadaire d'incidence (nombre de nouveaux cas / 100 000 habitants) de COVID-19 par classe d'âge, région Grand Est, au 01/06/2022 (source SI-DEP)

	Taux d'incidence															
	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21
0-9 ans	1495	886	825	991	1107	1182	1367	1116	951	512	285	314	388	287	133	68
10-19 ans	1879	1096	897	874	1229	1635	2157	1710	1245	627	358	350	316	264	182	94
20-29 ans	1903	1225	928	827	1013	1305	1623	1628	1442	1153	787	559	411	303	206	145
30-39 ans	2314	1492	991	1029	1313	1571	1942	1843	1654	1315	861	606	515	398	253	172
40-49 ans	1878	1224	869	818	1133	1506	2003	1917	1649	1271	799	601	452	369	260	155
50-59 ans	1211	873	666	623	875	1227	1608	1681	1560	1283	890	631	468	355	248	173
60-69 ans	906	712	530	515	700	992	1292	1337	1370	1232	834	623	448	340	241	173
70-79 ans	811	636	545	519	744	1071	1410	1484	1552	1406	1000	766	527	383	276	193
≥ 80 ans	851	649	584	549	700	1043	1252	1326	1295	1275	899	688	437	303	196	121

Virus respiratoires hors SARS-CoV-2

Figure 2. Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs pour les virus respiratoires, selon le type de virus, depuis la semaine 36-2019 (Sources : Laboratoires de virologie des CHU de Nancy*, Reims et Strasbourg)

* Suite à un problème technique, les données ne sont pas représentées depuis la semaine 20-2021



Synthèse

- Poursuite de la baisse des indicateurs depuis en semaine 21-2022.
- **SOS Médecins** : Depuis la semaine 07, les données ne concernent plus que les associations SOS Médecins de Strasbourg et Troyes. Pour ces deux associations, le nombre de consultations pour syndrome grippal, tous âges (figure 5), est stable par rapport à la semaine dernière (70 consultations en S21-2022 contre 78 en S20-2022), soit une part d'activité de 1,8 %.
- **Oscour®** : le nombre de passages aux urgences pour syndrome grippal, tous âges (figure 4), est en diminution en semaine S21-2022 par rapport à la semaine précédente (23 contre 35 en S20-2022) et représente une part d'activité de 0,1 %.
- **Données de virologie (figure 2)** : D'après les données des laboratoires de virologie des CHU de Reims et Strasbourg, la circulation des virus grippaux continue sa baisse en semaine 19-2022 dans la région.
- **Services de réanimation de la région** : Depuis le début de la surveillance (04/10/2021), dix cas de grippe grave ont été rapportés.
- **Infections respiratoires aiguës en collectivités de personnes âgées** : Depuis le début de la surveillance (04/10/2021), 33 épisodes d'IRA (hors COVID-19) ont été signalés.
- **Pour consulter les données nationales de la surveillance de la grippe** : [cliquez ici](#)

Figure 3. Taux et nombre de diagnostics de syndrome grippal parmi le total des consultations, 2019-2022. Région Grand Est (Source : SOS Médecins)*

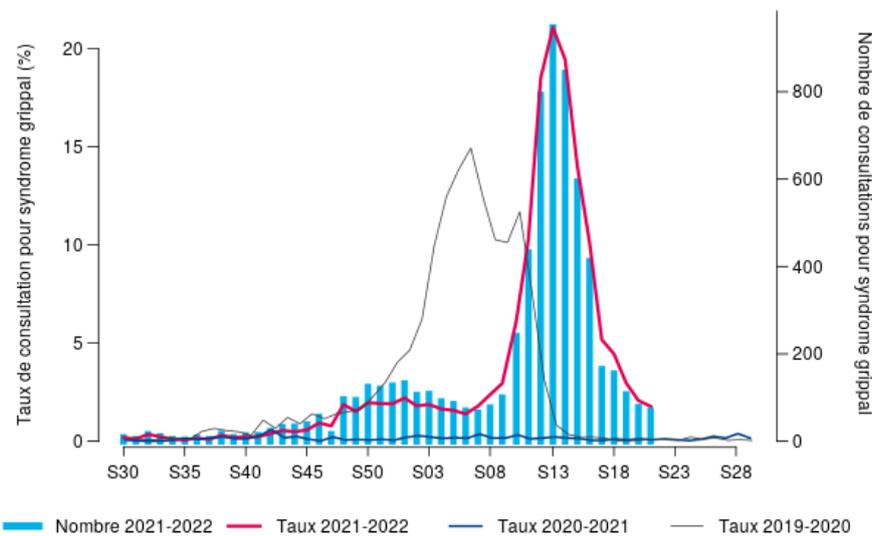
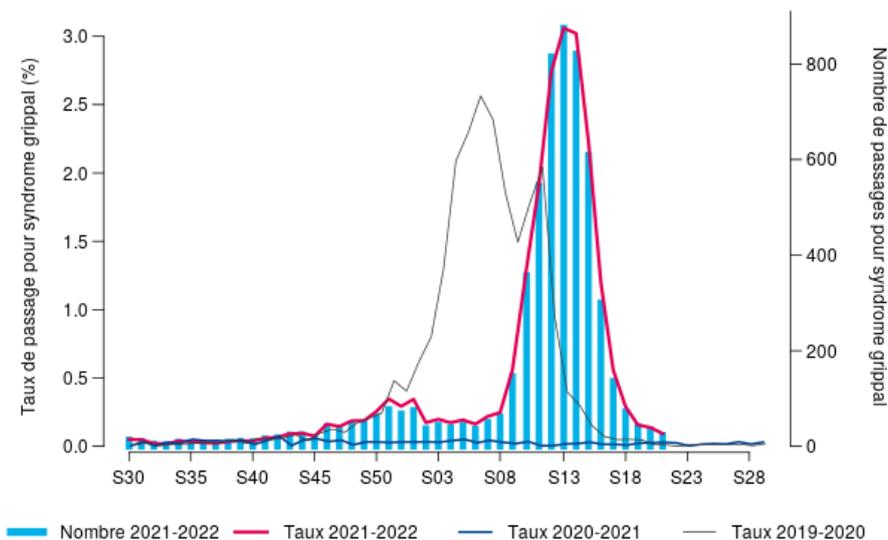


Figure 4. Taux et nombre de diagnostics de syndrome grippal parmi le total des passages aux urgences, 2019-2022. Région Grand Est (Source : OSCOUR®)



Surveillance des gastro-entérites aiguës (GEA)

Synthèse

- **SOS Médecins** : Depuis la semaine 07-22, les données ne concernent plus que les associations SOS Médecins de Strasbourg et Troyes. Pour ces deux associations, le nombre de consultation pour GEA, tous âges (figure 7), est de 258 consultations en semaine 21-2022. Il est stable par rapport à la semaine précédente (267 consultations). La part d'activité est de 6,5 % et est en diminution par rapport à la semaine dernière.
- **Oscour®** : le nombre de passages aux urgences pour GEA, tous âges (figure 6), est en baisse en semaine 21-2022 (258 passages contre 319 en S20-2022), et représente 1,0 % de la part d'activité des services. Les enfants de moins de 5 ans représentent un peu moins de la moitié des passages, avec 123 passages pour GEA (4,5% de la part d'activité pour cette classe d'âge). La proportion des hospitalisations pour GEA parmi toutes les hospitalisations après passage aux urgences chez les moins de 5 ans est de 5,1 %.
- **Données de virologie** : D'après les données issues des laboratoires de virologie des CHU de Reims et Strasbourg, la circulation du rotavirus est toujours en diminution.

Figure 5. Taux et nombre de diagnostics de gastro-entérite aiguë parmi le total des consultations, 2019-2022. Région Grand Est (Source : SOS Médecins)*

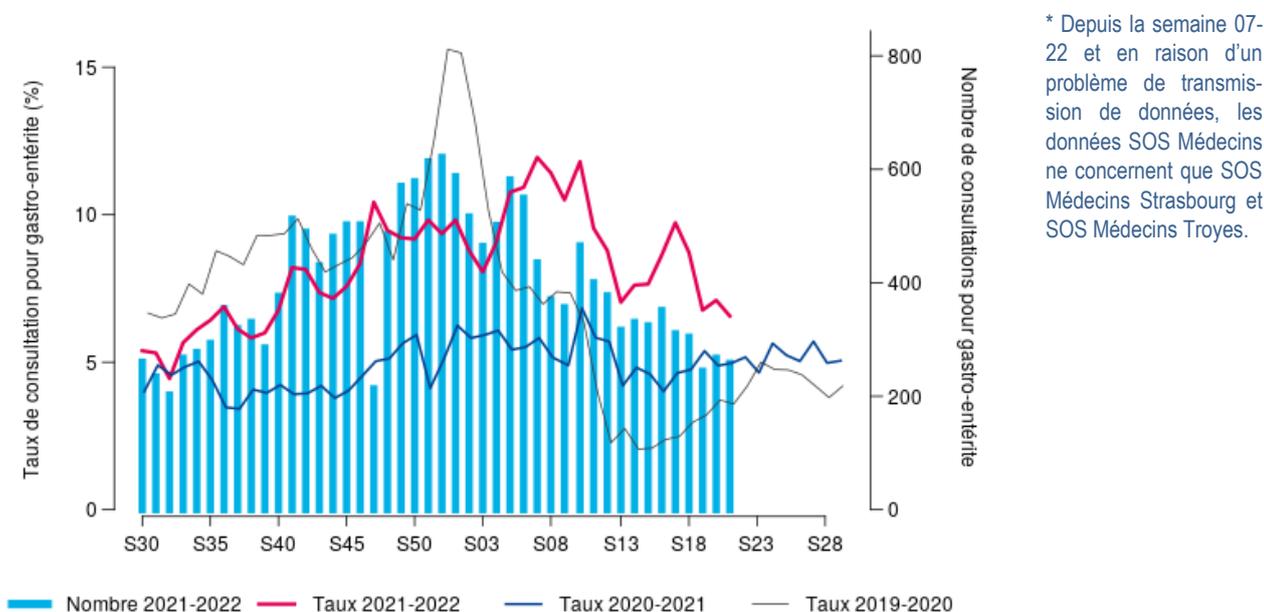
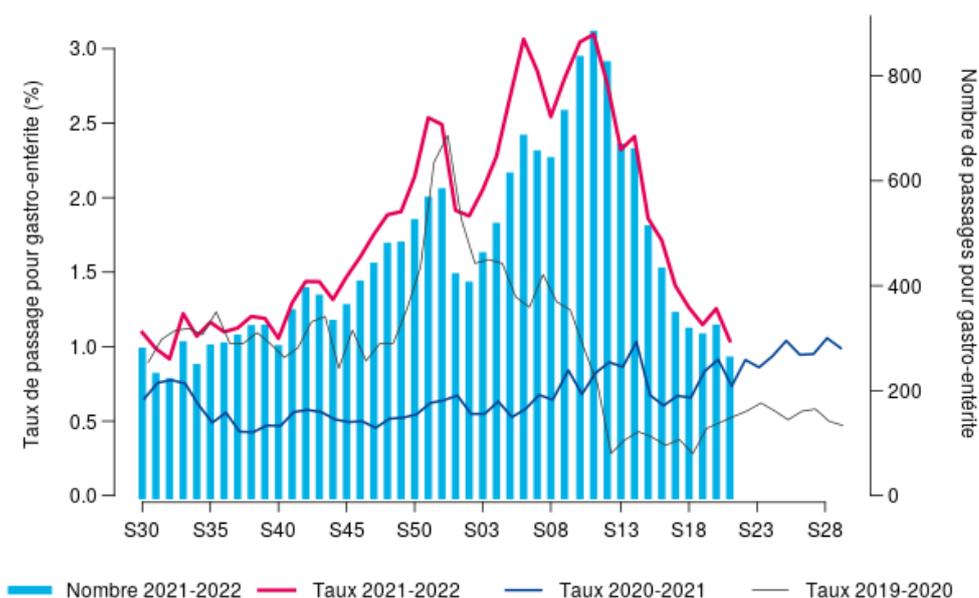


Figure 6. Taux et nombre de diagnostics de gastro-entérite aiguë parmi le total des passages en SAU, 2019-2022. Région Grand Est (Source : Oscour®)



Synthèse

En semaine 21-2022, tendance à la diminution de la circulation du SARS-CoV-2 en région Grand Est :

- Diminution de l'incidence dans toutes les classes d'âge.
- Poursuite de la baisse du taux de nouvelles hospitalisations (tous services) et stabilisation des admissions en soins critiques suite à une baisse en semaine 20-2022.
- Diminution du nombre de passages aux urgences. Cependant, les données sont encore incomplètes en semaine 20 et 21-2022, suite à un problème de transmission ayant débuté en semaine 20-2022.
- Depuis la semaine 07-2022, les données ne concernent plus que les associations SOS Médecins de Strasbourg et Troyes. Pour ces deux associations, une stabilité du nombre de consultations pour Covid-19 est observée.
- Taux d'incidence départementaux : diminution des taux d'incidence dans tous les départements. Le taux le plus élevé est observé en Meurthe-et-Moselle (163 cas /100 000 habitants), et le plus faible est observé dans les Vosges (107 cas / 100 000 habitants).

Variants

En région Grand Est, le taux de criblage est de 39 %, et 96 % des tests criblés correspondent à une suspicion de variant Omicron (pour les tests où la mutation est recherchée et interprétable).

Prévention

Vaccination (données Vaccin COVID) : au 29 mai 2022, la couverture vaccinale schéma complet pour la région était de 77,5 %. Une dose de rappel était reçue pour 88,2 % des 65-74 ans et pour 80,1 % des 75 ans et plus.

Sévérité

Source : Établissements de santé déclarant des cas confirmés de Covid-19 au 30/05/2022

Figure 7. Nombre hebdomadaire de personnes nouvellement hospitalisées pour COVID-19, Grand Est.

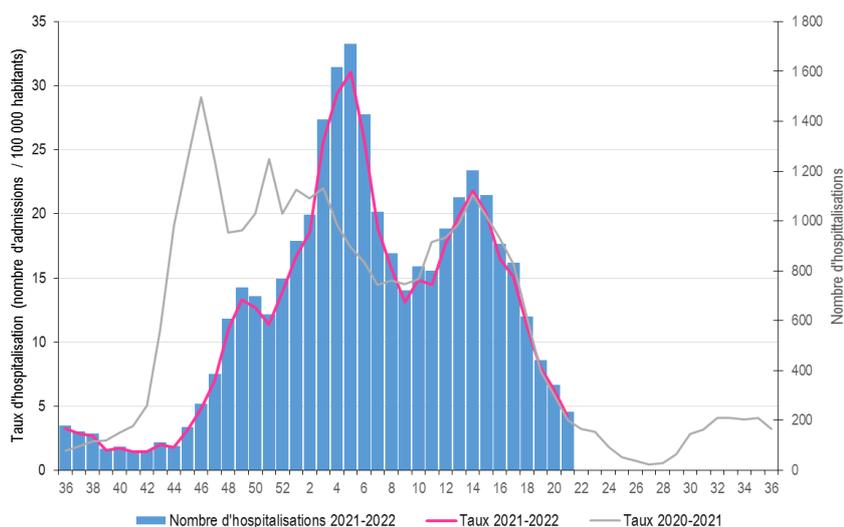
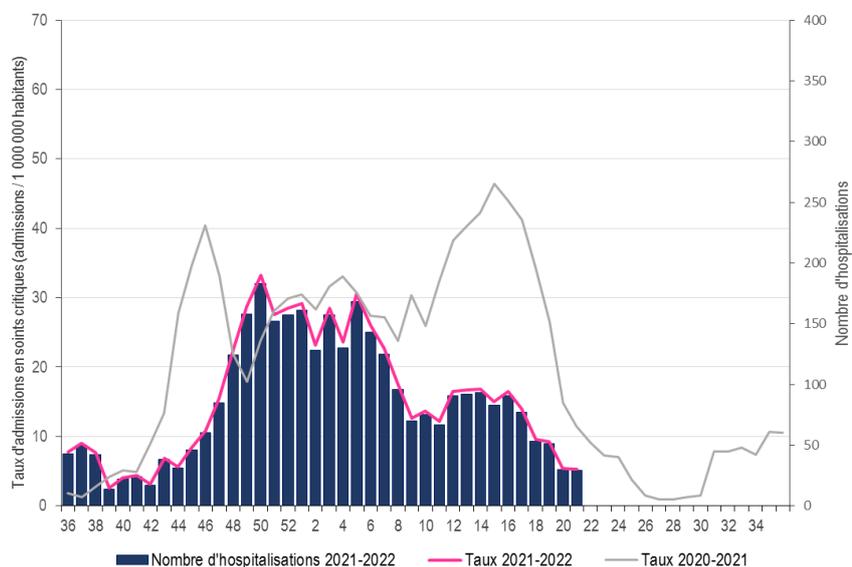


Figure 8. Nombre hebdomadaire de personnes nouvellement hospitalisées en soins critiques pour COVID-19, Grand Est



Surveillance de la COVID-19 – Vaccination

Source : Données Vaccin COVID, Cnam, exploitation Santé publique France, au 29 mai 2022

Tableau 2. Couverture vaccinale (nombre de personnes ayant eu au moins une dose de vaccin/100 habitants) au moins 1 dose, schéma complet et rappel par département du lieu de domicile Grand Est

Département	Au moins 1 dose		Schéma complet		Rappel	
	Nombre de personnes	CV (%) population générale	Nombre de personnes	CV (%) population générale	Nombre de personnes	CV (%) population générale
8 Ardennes	213 607	80,4%	211 419	79,6%	166 002	62,5%
10 Aube	238 082	76,8%	235 668	76,0%	183 279	59,1%
51 Marne	444 307	78,8%	439 782	78,0%	345 155	61,2%
52 Haute-Marne	135 590	80,1%	134 286	79,3%	107 473	63,5%
54 Meurthe-et-Moselle	569 084	77,9%	563 020	77,1%	442 253	60,5%
55 Meuse	145 733	80,2%	144 049	79,3%	114 826	63,2%
57 Moselle	810 884	78,3%	802 509	77,5%	624 218	60,3%
67 Bas-Rhin	903 477	79,8%	894 678	79,0%	686 641	60,6%
68 Haut-Rhin	566 093	74,2%	559 841	73,4%	424 393	55,6%
88 Vosges	290 379	80,8%	287 613	80,0%	225 503	62,7%
Grand Est	4 317 236	78,3%	4 272 865	77,5%	3 319 743	60,2%

Source : Données Vaccin COVID, Cnam, exploitation Santé publique France, au 29 mai 2022

Tableau 3. Couverture vaccinale (nombre de personnes ayant eu au moins une dose de vaccin/100 habitants) au moins une dose, schéma complet et rappel par classe d'âge en région Grand Est

Classe d'âge	Au moins 1 dose		Schéma complet		Rappel	
	Nombre de personnes	CV (%)	Nombre de personnes	CV (%)	Nombre de personnes	CV (%)
5-11 ans	26 119	5,8 %	21 333	4,7 %	307	NC*
12-17 ans	328 671	83,8 %	321 588	82,0 %	71 740	18,3 %
18-49 ans	1 867 855	88,0 %	1 848 145	87,1 %	1 382 740	65,1 %
50-64 ans	1 016 726	91,1 %	1 011 999	90,6 %	892 799	80,0 %
65-74 ans	601 721	96,1 %	598 906	95,6 %	552 139	88,2 %
75 ans et plus	476 046	90,7 %	470 861	89,7 %	420 012	80,1 %
Autres âges ou non renseigné	98	NC	33	NC	6	NC
Tous âges	4 317 236	78,3 %	4 272 865	77,5 %	3 319 743	60,2 %

* non calculable, en attente de données de l'assurance maladie

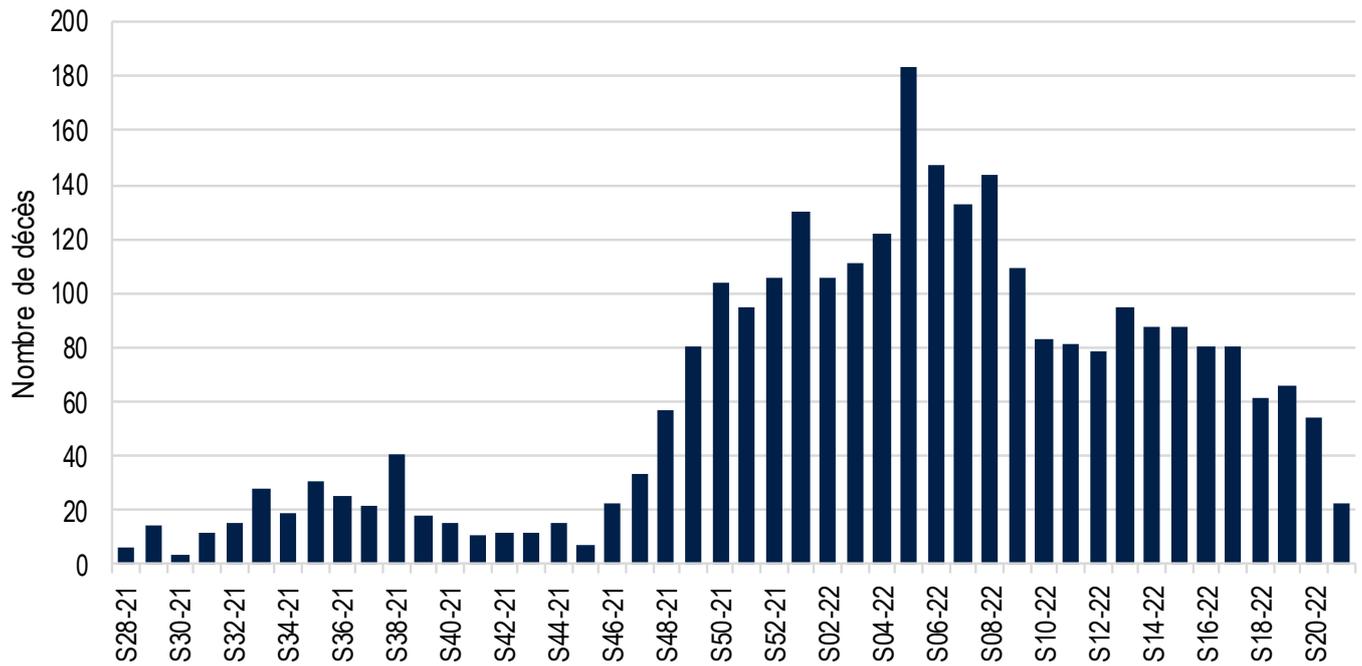
Source : Données Vaccin COVID, Cnam, exploitation Santé publique France, au 29 mai 2022

Tableau 4. Couverture vaccinale (nombre de personnes ayant eu au moins une dose de vaccin/100 habitants) au moins une dose, schéma complet et rappel chez les résidents et professionnels des EHPAD/USLD

	CV une dose (%)	CV schéma complet (%)	CV rappel (%)
Résidents	95.3 %	94.2 %	76.0 %
Professionnels	95.0 %	94.7 %	81.3 %

Mortalité liée à la COVID-19

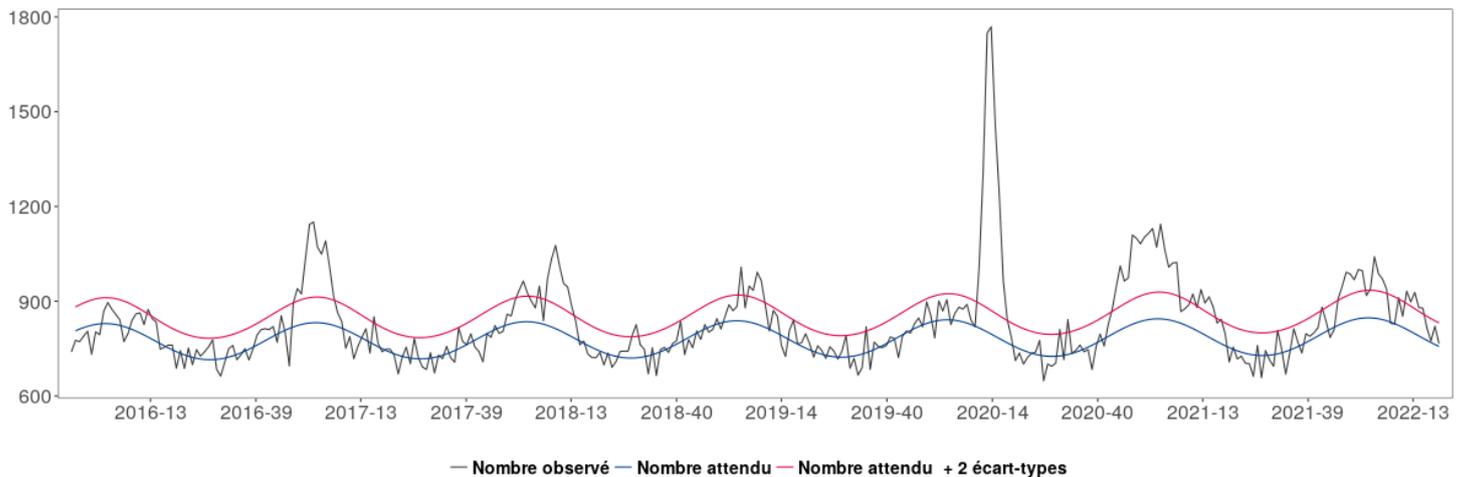
Figure 9. Nombre hebdomadaire de personnes décédées du COVID-19 en établissements de santé, Grand Est.



Mortalité toutes causes confondues de décès

Source : Insee au 31/05/2022

Figure 10. Mortalité toutes causes, toutes classes d'âge confondues, jusqu'à la semaine 20-2022, Grand Est



Focus 1 : Surveillance renforcée dengue, chikungunya, et infection à virus Zika

Contexte

Le « moustique tigre », nom scientifique *Aedes albopictus*, est un moustique originaire d'Asie. En métropole, ce moustique s'est implanté durablement et est présent en 2022 dans 67 départements. En région Grand Est, **le Bas-Rhin, le Haut-Rhin et la Meurthe-et-Moselle sont classés comme départements colonisés par *Aedes albopictus*** en raison de l'implantation du moustique vecteur dans certaines communes. Cette espèce, particulièrement agressive, peut dans certaines conditions transmettre des maladies telles que la dengue, le chikungunya et l'infection à virus Zika.

Bien que ces 3 maladies ne soient pas endémiques en métropole, le risque épidémique ne peut être écarté. Le risque que des voyageurs, provenant de zones endémiques et épidémiques et présentant une de ces pathologies, puissent introduire le virus est particulièrement élevé dans les lieux, et durant les périodes de l'année, où le moustique vecteur *Aedes albopictus* est présent et actif.

Une surveillance renforcée entomologique et épidémiologique est mise en place du 1^{er} mai au 30 novembre chaque année dans tous les départements métropolitains, avec pour objectif de prévenir le risque d'importation et de dissémination de la dengue, du chikungunya et du virus Zika, renforcer la lutte contre les moustiques vecteurs, informer et mobiliser la population et les professionnels de santé et développer la recherche et les connaissances.

La surveillance renforcée repose sur la **déclaration obligatoire** de ces 3 pathologies par les cliniciens à l'ARS et l'analyse, par Santé publique France, des résultats des laboratoires Biomnis et Cerba. Le signalement d'un cas entraîne des investigations épidémiologiques et, si le cas s'est déplacé dans une zone colonisée par le moustique tigre, des investigations entomologiques.

Bilan de la surveillance renforcée du 1^{er} mai 2021 au 31 novembre 2021

La saison dernière, **6 cas importés de dengue ont été confirmés** en région Grand Est, dont 3 domiciliés dans le Bas-Rhin, 1 dans le Haut-Rhin, 1 dans l'Aube et 1 dans les Ardennes. 5 d'entre eux avaient voyagé dans l'île de La Réunion, où une épidémie était cours en 2021 ; 1 cas revenait de Guinée. Il s'agissait de 2 hommes et 4 femmes, d'âge médian 57 ans [min : 21 ans—max : 76 ans], tous symptomatiques. La moitié des cas ont été hospitalisés. Il n'y a eu aucun décès et aucun cas de chikungunya ou d'infection à virus Zika n'a été déclaré.

En termes d'action de lutte anti-vectorielle autour des déplacements d'un cas importé, les opérateurs de démoustication sont intervenus deux fois durant la saison 2021 : 1 fois dans le 67 et 1 fois dans le 68 avec des traitements.

Surveillance renforcée 2022

La surveillance renforcée 2022 a débuté le 1^{er} mai. **Au 02 juin, aucun cas d'arbovirose n'a été déclaré en région Grand Est.**

Pour plus d'information sur les données 2022 : <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-a-transmission-vectorielle/chikungunya/articles/donnees-en-france-metropolitaine>

Prévention des arboviroses: Voyagez en adoptant les bons gestes ! Protégez vous des moustiques

Dans certaines parties du monde, notamment tropicales (Afrique, Asie, Antilles, Océan Indien, Amérique du Sud, Océan Pacifique), les moustiques peuvent transmettre des maladies telles que le chikungunya, la dengue ou le virus Zika. Des mesures de prévention doivent être adoptées :

- **Lors du séjour sur place**
 - ⇒ Porter des vêtements couvrants et amples en les imprégnant d'insecticides* pour tissus
 - ⇒ Appliquer sur la peau découverte des produits anti-moustiques*
 - ⇒ Dormir sous des moustiquaires imprégnée d'insecticides* pour tissus
 - ⇒ Utiliser des insecticides à l'intérieur (diffuseurs électriques) et à l'extérieur des habitations (serpentins)
 - ⇒ Brancher la climatisation si cela est possible
- **Au retour du séjour**
 - ⇒ Consulter son médecin en cas de symptômes (douleurs articulaires ou musculaires, maux de tête, éruption cutanée, conjonctivite)



*Avant d'acheter ou d'utiliser des produits anti-moustiques il convient de demander conseil à un pharmacien surtout en ce qui concerne les enfants et les femmes enceintes. Il faut également bien lire la notice des produits avant utilisation.

Des documents de prévention sont disponibles sur le site de Santé publique France : <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-a-transmission-vectorielle/chikungunya/outils/#tabs>

Focus 2: 31 mai 2022, Journée Mondiale sans tabac

A l'occasion de la journée mondiale sans tabac, Santé publique France lance un nouveau dispositif pour accompagner les structures (publiques, privées et associatives) dans une démarche de prévention et de promotion de la santé de leurs collaborateurs : il s'agit de la **plateforme « Les employeurs pour la santé »**. Sa vocation est de favoriser et d'accroître la responsabilisation de l'employeur face à la santé de ses salariés. L'employeur pourra aussi valoriser son engagement auprès de ses collaborateurs. La première thématique traitée concerne l'arrêt du tabac.

En cette journée, Santé publique France publie aussi les résultats d'une **étude concernant les attitudes des fumeurs en période de crise sanitaire liée à la COVID-19** ainsi qu'un **BEH—Journée mondiale sans tabac**.

Par contre, **l'estimation de la prévalence Tabac 2021 habituellement publiée autour du 31 mai ne sera, cette année, publiée qu'à l'automne**.

Pour plus d'information sur « Les employeurs pour la santé » : <https://www.santepubliquefrance.fr/presse/2022/tabac-sante-publique-france-lance-un-nouveau-dispositif-a-destination-des-employeurs>

Pour plus d'information sur l'étude concernant les attitudes des fumeurs en période de crise sanitaire liée à la COVID-19 : <https://www.santepubliquefrance.fr/view/content/440211/full/1/517922>

Lien vers le BEH du 31 mai 2022 : http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2022/12/2022_12_1.html

Le point épidémiologique

Remerciements à nos partenaires :

Services d'urgences du réseau Oscour®,
Associations SOS Médecins de Meurthe-et-Moselle, Mulhouse, Reims, Strasbourg et Troyes,
Réseau Sentinelles,

Systèmes de surveillance spécifiques :

- Cas graves de grippe hospitalisés en réanimation,
- Épisodes de cas groupés d'infections respiratoires aiguës en établissements hébergeant des personnes âgées,
- Analyses virologiques réalisées aux CHU de Nancy, Reims et Strasbourg,

Autres partenaires régionaux spécifiques :

- Observatoire des urgences Est-RESCUE,
- Agence régionale de santé Grand Est.

Retrouvez nous sur : santepubliquefrance.fr

Twitter : [@sante-prevention](https://twitter.com/sante-prevention)

Comité de rédaction

Alice Brembilla
Oriane Broustal
Morgane Colle
Yoann Dominique
Caroline Fiet
Nadège Marguerite
Christine Meffre
Sophie Raguét
Morgane Trouillet
Jennifer Yaï
Michel Vernay

Diffusion

Santé publique France Grand Est
Tél. 03 83 39 29 43
GrandEst@santepubliquefrance.fr