

## Surveillance COVID-19

### Point de situation en semaine 21

#### National - [Bulletin national – semaine 21](#)

En semaine 21, la situation épidémiologique continuait de s'améliorer avec des indicateurs virologiques et hospitaliers toujours en baisse au niveau national. Cependant, la circulation du Sars-CoV-2 diminuait de manière moins marquée par rapport aux semaines précédentes.

- Métropole :
  - Diminution moins marquée des taux d'incidence avec tendance à la stabilisation dans certaines régions
  - Baisse du taux d'hospitalisation dans toutes les régions
- Outre-mer : Indicateurs virologiques très élevés et toujours en hausse en Martinique

#### Variants

- Sous-lignée BA.2 d'Omicron majoritaire : 94% des séquences interprétables de l'enquête Flash S20 (16/05)
- Augmentation de la présence de la mutation en position L452 au criblage (12% en S21), en lien avec la hausse de certains sous-lignages d'Omicron dont BA.4 et BA.5
- Détection de BA.4 et BA.5 en augmentation lors des dernières enquêtes Flash

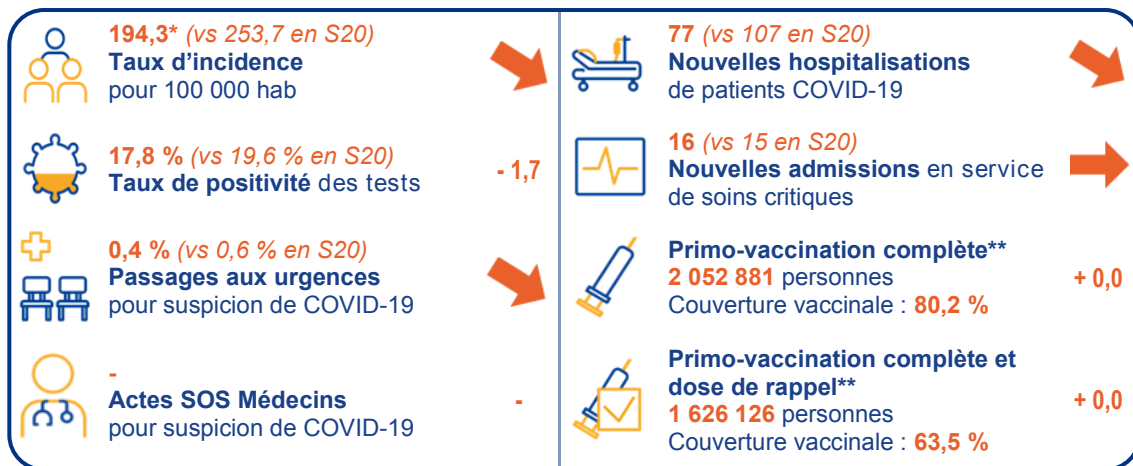
#### Prévention

Vaccination au 30 avril 2022 (données Vaccin Covid) : La couverture vaccinale de la dose de rappel était de 74,3% chez les 18 ans et plus (84,2% chez les 65 ans et plus). Seuls 32,4% des 60-79 ans et 27,5% des 80 ans et plus éligibles à la seconde dose de rappel l'ont effectivement reçue

#### Régional

- Poursuite de la baisse de la circulation virale observable au travers des différents indicateurs de surveillance virologique (taux d'incidence, de positivité et de dépistage). Cette tendance est observée dans toutes les classes d'âges et tous les départements
- Sous-lignée BA.2 majoritaire et représente 95,6 % des séquences interprétables de l'enquête Flash S19 (09/05) ; augmentation de la proportion de prélèvements présentant la mutation L452 (C1) (2,3% en S20 vs 4,9% en S21)
- Diminution des passages aux urgences pour suspicion de COVID-19
- Diminution des nouvelles hospitalisations et stabilisation des nouvelles admissions en soins critiques
- Diminution du nombre d'épisodes COVID-19 en ESMS

### Chiffres clés en Centre-Val de Loire



\* Taux corrigés pour l'effet des jours fériés ; \*\* Comparaison entre le 23/05/2022 et le 30/05/2022 ; S20 : données consolidées

## Autres surveillances régionales

### En semaine 21

- **Gastro-entérite et diarrhées aiguës** : l'activité était modérée, en baisse aux urgences hospitalières.
- **Varicelle** : activité en hausse aux urgences hospitalières
- **Allergie** : activité stable aux urgences hospitalières
- **Asthme** : activité en baisse aux urgences hospitalières
- **Qualité de l'air** : moyenne pour cette fin de semaine
- **Pathologies liées à la chaleur** : activité en baisse aux urgences hospitalières

### En semaine 20

- **La mortalité toutes causes** observée à l'échelle régionale était conforme aux valeurs attendues à cette période tous âges et chez les 65 ans et plus . Au niveau départemental, aucun département ne présentait un excès significatif de mortalité pour tous âges et chez les 65 ans et plus.

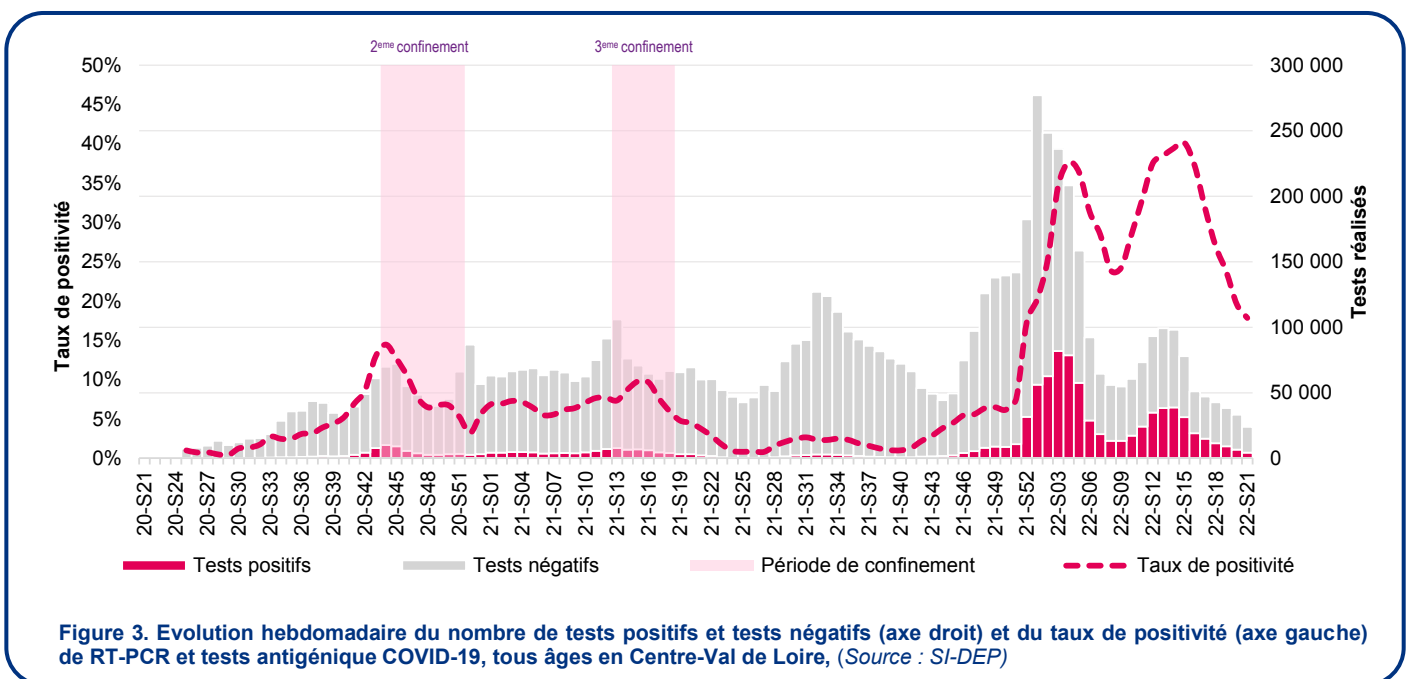
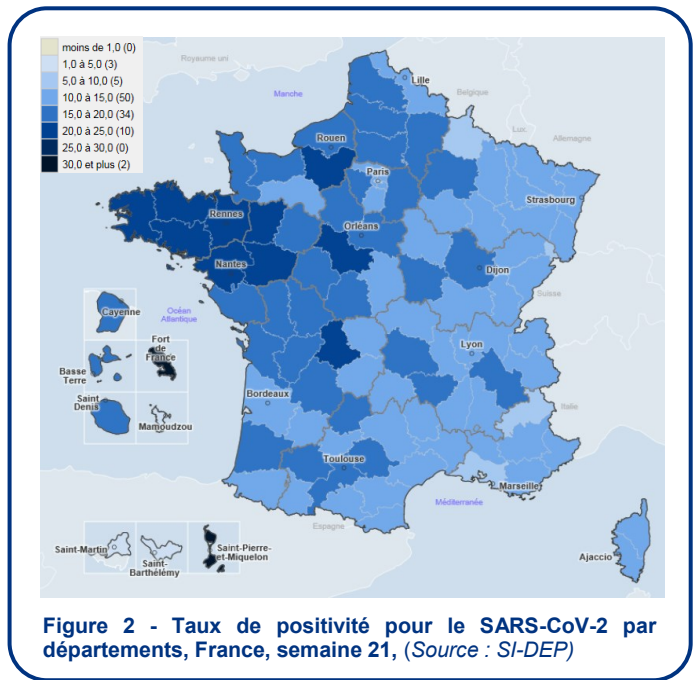
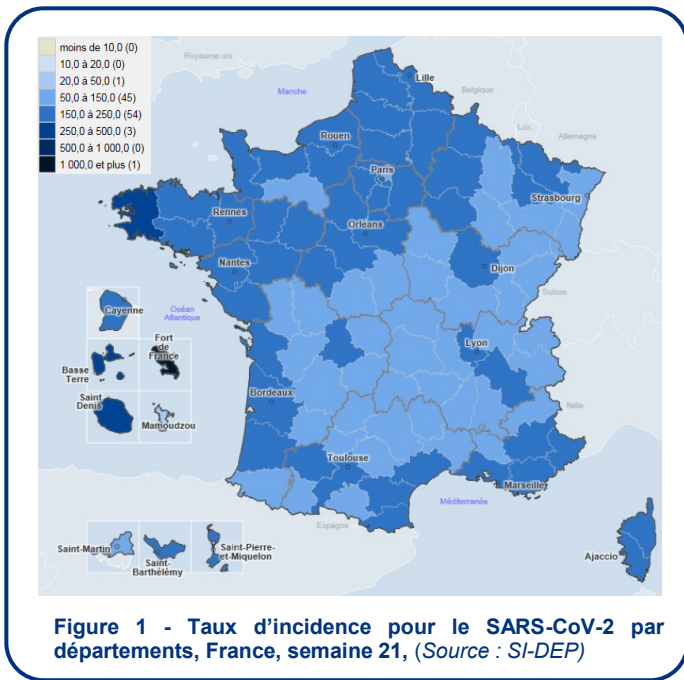
# COVID-19 - Surveillance virologique

**Méthodes :** Depuis la semaine 21-2020, la surveillance virologique s'appuie sur le système SI-DEP (système d'information de dépistage), opérationnel depuis le 13 mai 2020 et dont la montée en charge a été progressive. Ce système de surveillance vise au suivi exhaustif de l'ensemble des patients testés en France dans les laboratoires de ville et dans les laboratoires hospitaliers. Actuellement, les données transmises concernent les tests antigéniques et les tests RT-PCR réalisés.

## ➔ Niveau régional

En **France métropolitaine**, en semaine 21 (du 23 au 29 mai 2022), 124 166 nouveaux cas ont été rapportés, en baisse par rapport à la semaine précédente. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 185 cas pour 100 000 habitants, en baisse par rapport à la semaine 20 (251,5; - 26 %). En tenant compte de l'effet du jour férié (26/05) cette baisse était plus modérée (213,6 ; - 15 %). Le taux de positivité s'élevait à 14,4 %, stable par rapport à la semaine précédente (15,0 %). Le taux de dépistage (1 287,1 tests pour 100 000 habitants) était en baisse par rapport au taux consolidé de la semaine 20 (1 675,8 ; - 23 %). Avec l'effet du jour férié le taux de dépistage en semaine 21 était de 1 468,3 (- 11 %).

En **Centre-Val de Loire**, en semaine 21, 4 262 nouveaux cas ont été rapportés. Le taux d'incidence des cas confirmés était de 166,5 cas pour 100 000 habitants, en baisse par rapport à la semaine 20 (253,7 ; - 34 %). En tenant compte de l'effet du jour férié (26/05) cette baisse était plus modérée (194,3 ; - 23 %). Le taux de positivité s'élevait à 17,8 %, stable par rapport à la semaine précédente (19,6 %). Le taux de dépistage (933,8 tests pour 100 000 habitants) était en baisse par rapport au taux consolidé de la semaine 20 (1 296,2; - 26 %). Avec l'effet du jour férié le taux de dépistage en semaine 21 était de 1 089,6 (- 16 %).



Pour en savoir plus sur les données SI-DEP consulter : [GEODES](#)

# COVID-19 - Surveillance virologique

## Niveau régional

Dans la suite de ce bulletin les données issues de la surveillance virologique présentées ne prennent pas en compte l'effet du jour férié.

En semaine 21, le taux d'incidence (TI) était en baisse dans toutes les tranches d'âges. Cette baisse était plus marquée chez les plus jeunes (- 57 % chez les moins de 15 ans) (Figure 4A).

En semaine 21, le taux de positivité (TP) étaient en légère hausse chez les 65 ans et plus, en baisse chez les moins de 44 ans et stable chez les 45-64 ans (Figure 4B).

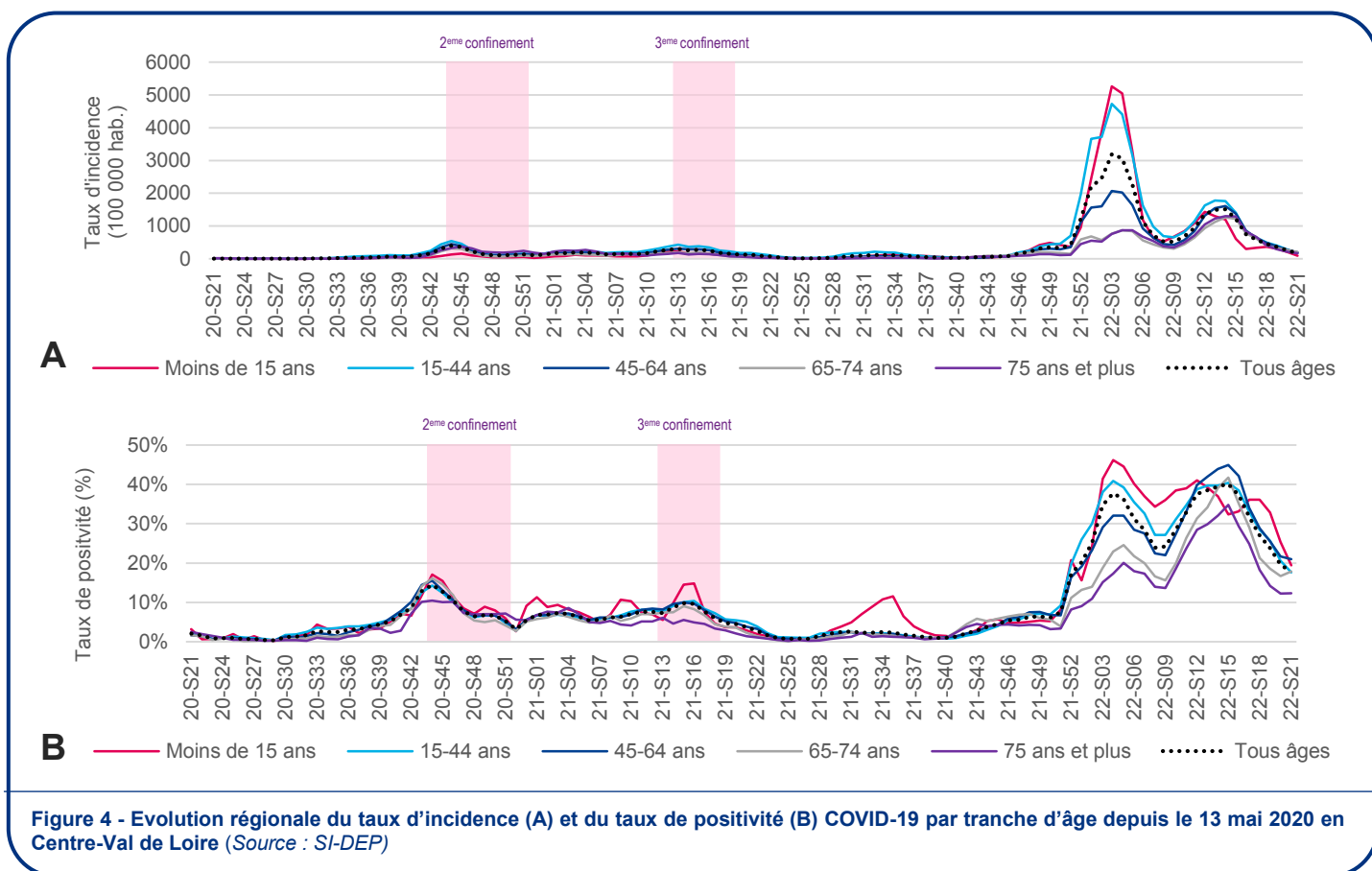


Figure 4 - Evolution régionale du taux d'incidence (A) et du taux de positivité (B) COVID-19 par tranche d'âge depuis le 13 mai 2020 en Centre-Val de Loire (Source : SI-DEP)

## Niveau départemental

En semaine 21, les taux d'incidence (TI) étaient en baisse dans tous les départements par rapport à la semaine 20. Le Loir-et-Cher était le département avec le TI le plus élevé (206,5 cas pour 100 000 habitants) suivi par l'Eure-et-Loir (191,0) (Tableau 1, Figure 5A).

Les taux de positivité (TP) étaient stables par rapport à la semaine 20 dans tous les départements de la région excepté dans le Cher et le Loiret où ils étaient en baisse. Le département du Loir-et-Cher, disposait du TP le plus élevé de la région (22,5 %) (Tableau 1, Figure 5B).

Le taux de dépistage était en baisse par rapport à la semaine précédente dans l'ensemble des départements. La tendance était en légère baisse au niveau national (Tableau 1).

Tableau 1. Evolution (2 dernières semaines) des taux d'incidence, de positivité et de dépistage par département, Centre-Val de Loire, (Source : SI-DEP)

	Taux d'incidence (pour 100 000 habitants)			Taux de positivité (%)			Taux de dépistage (pour 100 000 habitants)		
	22-S21	22-S20	Tendance	22-S21	22-S20	Tendance	22-S21	22-S20	Tendance
<b>France</b>	<b>185,0</b>	<b>251,5</b>	↘↘	<b>14,4%</b>	<b>15,0%</b>	→	<b>1 287,1</b>	<b>1 675,8</b>	↘
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>166,5</b>	<b>253,7</b>	↘↘	<b>17,8%</b>	<b>19,6%</b>	→	<b>933,8</b>	<b>1 296,2</b>	↘↘
18 - Cher	125,8	230,4	↘↘	14,8%	19,0%	↘	850,2	1 212,2	↘↘
28 - Eure-et-Loir	191,0	276,7	↘↘	19,2%	20,6%	→	992,7	1 346,5	↘↘
36 - Indre	117,9	174,1	↘↘	16,7%	17,1%	→	707,8	1 018,7	↘↘
37 - Indre-et-Loire	174,3	242,7	↘↘	17,2%	17,9%	→	1 014,1	1 357,7	↘↘
41 - Loir-et-Cher	206,5	300,8	↘↘	21,5%	22,5%	→	961,8	1 337,6	↘↘
45 - Loiret	158,3	262,0	↘↘	17,2%	19,9%	↘	920,2	1 314,9	↘↘

↗↗ Hausse (> 25%)   ↗ Légère hausse (>10%)   → Stable   ↘ Légère baisse (<-10 %)   ↘↘ Baisse (< -25%)

## ➔ Niveau départemental (suite)

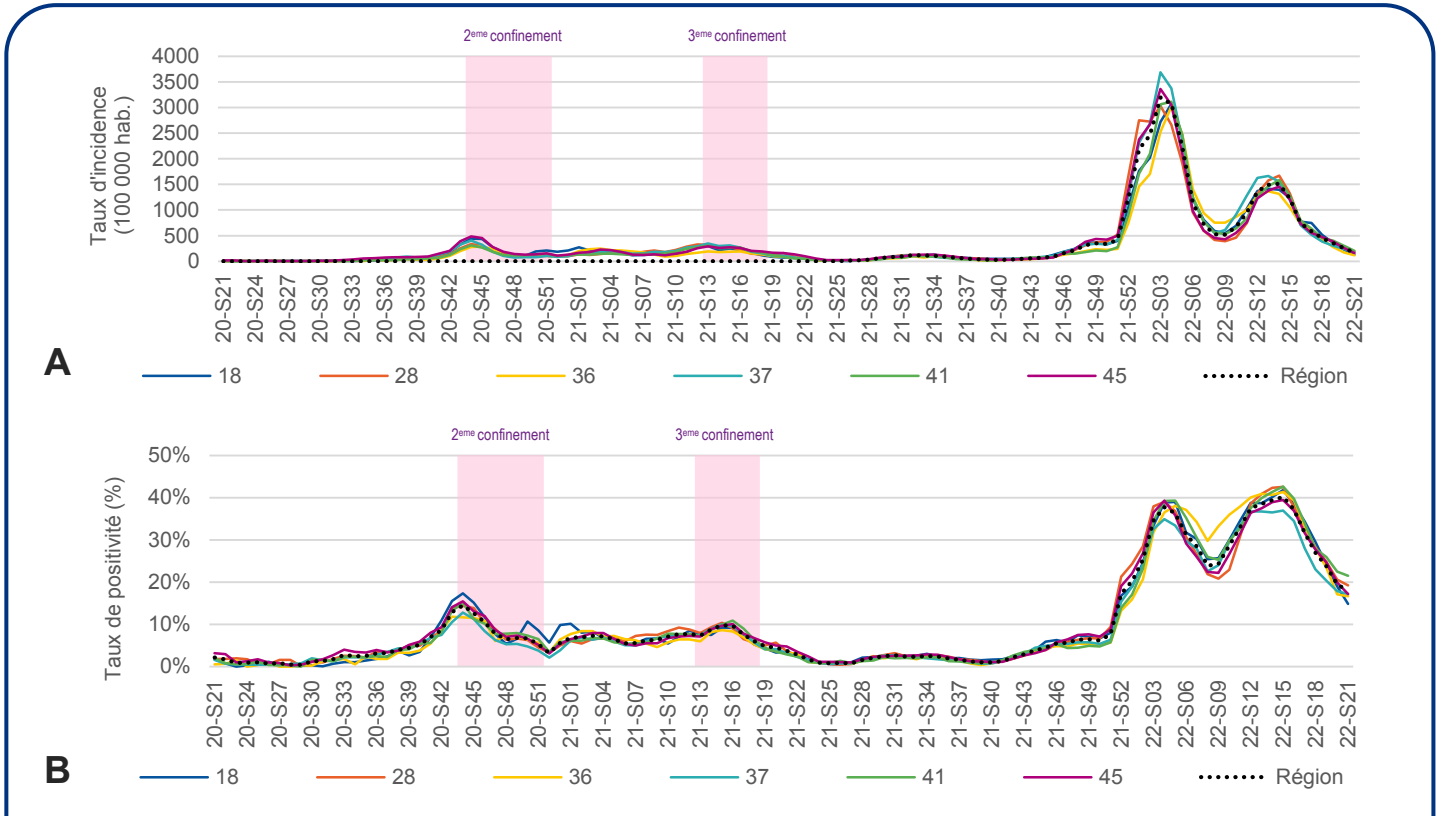


Figure 5 - Evolution régionale du taux d'incidence (A) et du taux de positivité (B) COVID-19 par département depuis le 13 mai 2020 en Centre-Val de Loire (Source : SI-DEP)

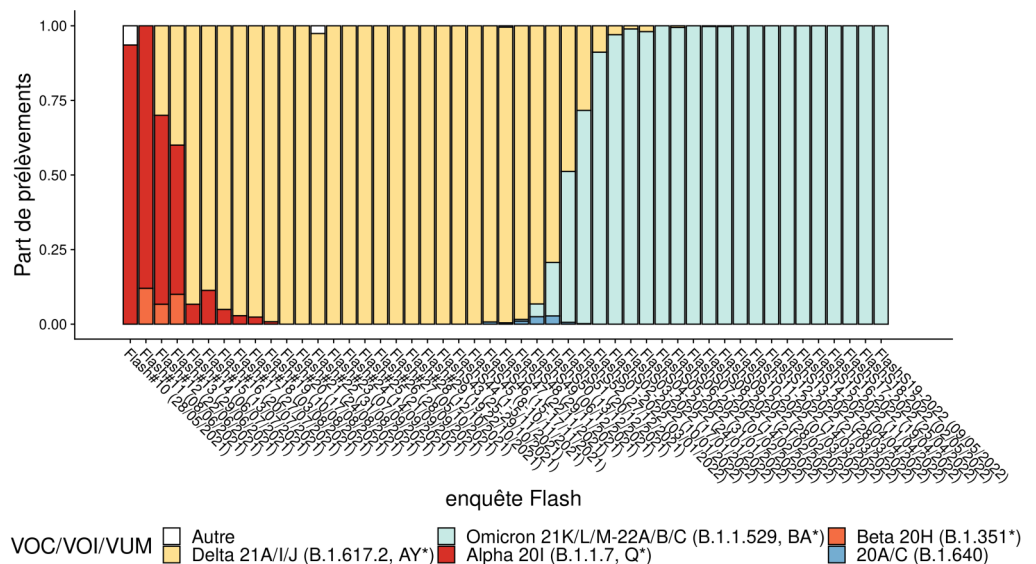
## ➔ Variant préoccupant

La proportion de détection de mutations en position L452 (résultat de criblage C1), qui sont retrouvées majoritairement chez Delta, continue d'augmenter au niveau national, passant de 5% en S20 à 12% en S21. Ces mutations sont retrouvées dans les sous-lignées d'Omicron BA.4 et BA.5, mais aussi dans d'autres sous-lignées de BA.1 et BA.2. En **Centre-Val de Loire** la proportion de prélèvements criblés présentant la mutation L452 (C1) est passé de 2,3% en S20 à 4,9% en S21.

Par ailleurs, [les données de séquençage](#) confirment l'**omniprésence d'Omicron en France**. En métropole, il représentait plus de **99 % des séquences interprétables dans l'enquête Flash S19** (09/05, sur la base de 2 766 séquences interprétables) et 100 % dans l'enquête Flash S20 (26/05, sur la base de 837 séquences interprétables). Dans les DROM, Omicron est le seul variant détecté depuis Flash S06-2022 (07/02, sur un total de 1 780 séquences interprétables entre Flash S06 et Flash S14 dans l'ensemble des DROM).

En **Centre-Val de Loire**, Omicron représentait 100 % des séquences interprétables dans l'enquête Flash S19, le sous lignage BA.2 représentait 95,6 % des séquences (données non consolidées) (Figure 6).

Figure 6 - Évolution de la part de chaque variant classé (VOC, VOI et VUM) au cours des enquêtes Flash, Centre-Val de Loire (données au 30 mai 2022, enquête Flash S19 non consolidées), (Source : EMERGEN)



## COVID-19 - Surveillance en établissements sociaux et médico-sociaux

Entre le 11 mars 2020 et le 1<sup>er</sup> juin 2022 à midi, 2 663 établissements ont signalé un épisode concernant un ou plusieurs cas liés à la COVID-19 à Santé publique France via l'application disponible sur le portail national des signalements dans la région Centre-Val de Loire. Parmi eux, 1 657 sont survenus en établissements d'hébergement pour personnes âgées (EHPAD et autres établissements), 732 dans les établissements hébergeant des personnes handicapées et 274 dans d'autres établissements médico-sociaux (EMS).

L'ensemble des signalements correspondait à un total de 19 409 cas confirmés de COVID-19 chez les résidents dont 1 269 ont été hospitalisés. Chez les résidents, 1 313 cas sont décédés dans les établissements et 460 à l'hôpital soit un total de 1 773 décès. Chez le personnel de l'ensemble des établissements sociaux et médico-sociaux, 10 086 cas confirmés ont été rapportés.

Sur la semaine 21, 5 épisodes en ESMS ont été déclarés, contre 9 en semaine 20 (Figure 7).

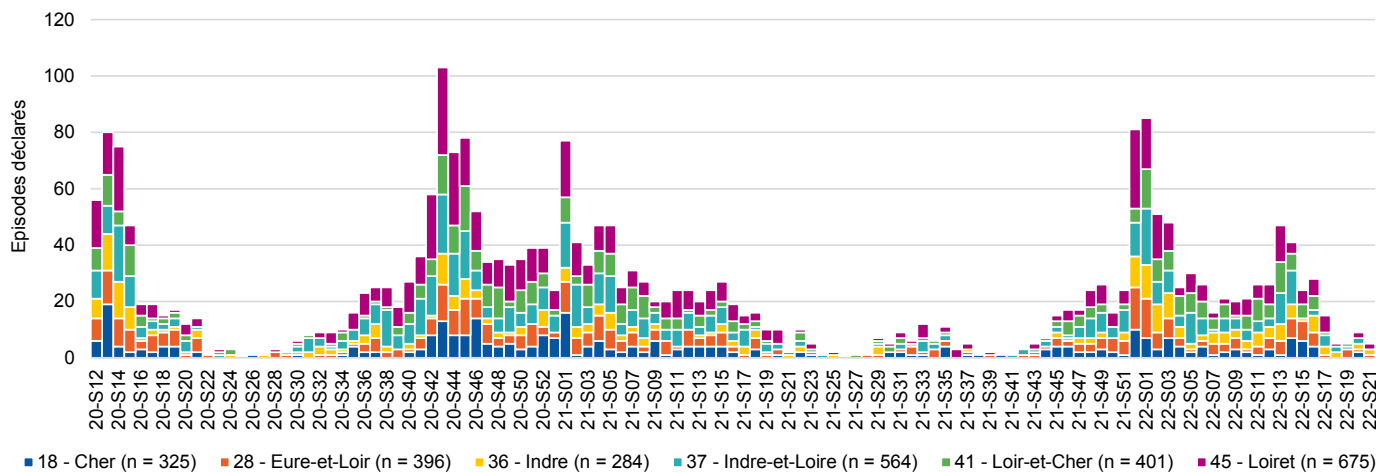


Figure 7. Evolution hebdomadaire du nombre d'épisodes de COVID-19 déclarés depuis la semaine 20-S12 par département, Centre-Val de Loire

## COVID-19 - Surveillance des recours aux soins d'urgence et médecine de ville

### ➔ SOS Médecins

En raison d'un incident technique suite à une opération de migration de serveurs à SOS médecins, les données pour la semaine 21 ne sont pas disponibles.

### ➔ Oscore® - Urgences hospitalières

En semaine 21, en Centre-Val de Loire, le nombre de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (n=53) était en baisse par rapport à la semaine 20 (n=82) et représentait 0,4 % des passages (0,6 % en semaine 20) (Figure 9). Le taux d'hospitalisation était de 39,6 % suite à un passage aux urgences.

Figure 8. Nombres hebdomadaire de passages aux urgences et taux d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19, Centre-Val de Loire 2020-2022 (Source : SOS Médecin)

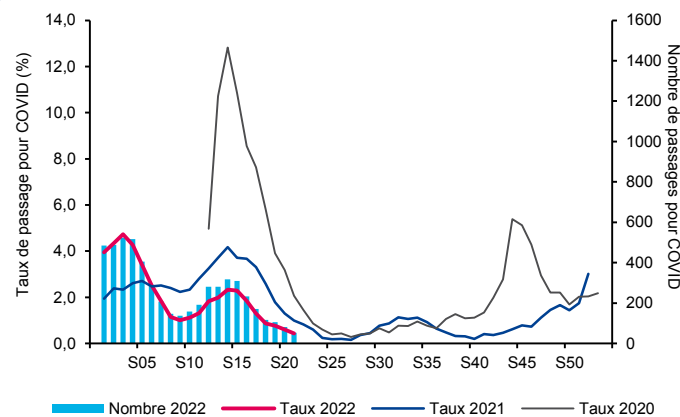


Figure 9. Nombres hebdomadaire de passages aux urgences et taux d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19, Centre-Val de Loire 2020-2022 (Source : Oscore®)

# COVID-19 - Surveillance en milieu hospitalier

## Hospitalisations et admissions en réanimation

Au **dimanche 29 mai 2022**, 716 patients COVID-19 étaient hospitalisés en Centre-Val de Loire, un chiffre en légère baisse par rapport au dimanche précédent (758 le 22/05, soit - 5,5 %). Parmi eux, 40 étaient en services de soins critiques (vs 44 le 22/05, soit - 9,1 %) (Tableau 2).

En semaine 21, les taux hebdomadaires de nouvelles hospitalisations COVID-19 étaient en baisse ou stable pour toutes les classes d'âges excepté chez les 40 - 49 ans où une hausse était observée. Pour les nouvelles admissions en services de soins critiques, une stabilisation était observée pour quasiment l'ensemble des classes sauf chez les plus de 80 ans pour lesquels une hausse était notée (Tableau 3).

**Tableau 2. Nombres et variations des patients hospitalisés pour COVID-19 présents à l'hôpital et en services de soins critiques, par département, au 15/05, 22/05 et 29/05, (Source : SI-VIC)**

Localisation	Hospitalisations			Admissions en soins critiques		
	15/05	22/05	29/05	15/05	22/05	29/05
<b>Centre-Val de Loire</b>	<b>867</b>	<b>758</b> ↘	<b>716</b> ↘	<b>53</b>	<b>44</b> ↘↘	<b>40</b> ↘
18 - Cher	109	80 ↘↘	73 ↘	3	1 ↘↘	1 →
28 - Eure-et-Loir	106	79 ↘↘	80 →	9	4 ↘↘	5 ↗↗
36 - Indre	85	73 ↘	70 →	2	2 →	2 →
37 - Indre-et-Loire	129	122 ↘	115 ↘	13	10 ↘↘	9 ↘
41 - Loir-et-Cher	145	136 ↘	123 ↘	2	5 ↗↗	4 ↘↘
45 - Loiret	293	268 ↘	255 →	24	22 ↘	19 ↘

**A**

Moins de 2,5    2,5 - 5    5 - 10    10 - 20    20 et plus

Classe d'âge	2022-S14	2022-S15	2022-S16	2022-S17	2022-S18	2022-S19	2022-S20	2022-S21
0-9 ans	6,3	4,2	5,3	2,5	3,2	4,6	2,1	0,7
10-19 ans	1,9	1,0	1,0	1,6	1,3	1,3	0,0	0,0
20-29 ans	3,2	4,4	5,6	2,8	2,8	4,4	1,6	2,0
30-39 ans	3,8	6,5	5,8	3,4	3,8	1,7	1,7	1,0
40-49 ans	5,6	8,1	4,4	2,8	2,8	0,9	0,9	1,6
50-59 ans	6,2	4,4	7,6	3,5	2,3	4,1	1,8	0,9
60-69 ans	12,1	15,7	11,8	6,7	10,3	6,4	2,4	1,8
70-79 ans	29,6	43,7	26,2	25,4	15,4	12,5	10,0	7,1
80-89 ans	89,4	81,8	74,2	52,0	46,5	40,2	21,5	12,5
90 ans et +	161,7	194,1	171,0	127,1	85,5	55,5	43,9	39,3
<b>Tous âges</b>	<b>15,4</b>	<b>17,5</b>	<b>14,7</b>	<b>10,3</b>	<b>8,7</b>	<b>7,2</b>	<b>4,2</b>	<b>3,0</b>

**B**

Moins de 0,5    0,5 - 1    1 - 2    1 - 2    2 - 4    4 et plus

Classe d'âge	2022-S14	2022-S15	2022-S16	2022-S17	2022-S18	2022-S19	2022-S20	2022-S21
0-9 ans	1,1	1,8	1,8	1,1	0,7	1,8	0,4	0,0
10-19 ans	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
20-29 ans	0,8	0,4	0,4	0,0	0,4	0,4	0,0	0,4
30-39 ans	0,3	1,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
40-49 ans	0,6	0,9	0,6	0,9	0,3	0,9	0,6	0,9
50-59 ans	1,5	0,3	0,3	0,3	0,9	0,6	0,3	0,3
60-69 ans	2,4	2,4	1,5	1,8	0,9	1,8	0,6	0,6
70-79 ans	4,6	6,7	4,2	2,5	1,7	2,9	2,9	0,8
80-89 ans	4,9	3,5	4,2	6,2	3,5	2,8	0,7	3,5
90 ans et +	0,0	16,2	16,2	0,0	4,6	0,0	0,0	4,6
<b>Tous âges</b>	<b>1,6</b>	<b>2,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>

**Tableau 3. Taux hebdomadaire de patients COVID-19 nouvellement hospitalisés (A) et de nouvelles admissions en services de soins critiques (B) pour 100 000 habitants, par classe d'âge, de S14-2022 à S21-2022, Centre-Val de Loire, (Source : SI-VIC)**

## COVID-19 - Vaccination

La vaccination contre la COVID-19 a débuté en France le 27 décembre 2020. Les personnes concernées par cette vaccination sont l'ensemble des personnes de 12 ans et plus. La vaccination n'est pas recommandée pour toute personnes présentant des [contre-indications à la vaccination](#), certifiées médicalement. Depuis le 25 novembre 2021, la dose de rappel est ouverte à l'ensemble des [personnes éligibles](#). Les personnes âgées de 80 ans et plus ainsi que les résidents en établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (Ehpad) et en unités de soins de longue durée (USLD) sont éligibles à un deuxième rappel vaccinal, à partir de trois mois après l'injection du premier rappel. De plus, suite aux recommandations du 07 avril 2022, l'éligibilité à la seconde dose de rappel a été élargie aux personnes âgées de 60 à 79 ans, avec un délai de six mois depuis la dernière injection.

La campagne de vaccination s'accompagne du suivi des nombres de personnes vaccinées ainsi que des couvertures vaccinales. Le système d'information Vaccin Covid, permettant le suivi de la vaccination contre la COVID-19, a été mis en œuvre le 04 janvier 2021. Il est administré par la Caisse nationale de l'assurance maladie (Cnam) et alimenté par les professionnels de santé réalisant les vaccinations. Depuis le 27 janvier 2021, l'estimation des couvertures vaccinales contre la COVID-19 en France est principalement issue de cette source de données.

Au **30/05/2022**, 2 073 473 personnes ont reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19 en région **Centre-Val de Loire** (couverture vaccinale 1 dose = 81 %) et 2 052 881 sont complètement vaccinées (couverture vaccinale schéma complet = 80,2 %) (données par date d'injection issues de Vaccin Covid transmises par la CNAM, analyse Sante publique France).

A l'échelle départementale, les couvertures vaccinales 1 et 2 doses étaient supérieures à 77 % dans tous les départements.

Par ailleurs, 1 626 126 personnes ont reçu une dose de rappel, soit une couverture vaccinale de 63,5 % (59,5 % au niveau national) de la population générale en région Centre-Val de Loire. La couverture vaccinale pour la deuxième dose de rappel était de 11,4 % (9,8 % au niveau nationale) chez les plus de 60 ans, et de 23,5 % (20,0 % au niveau nationale) chez les plus de 80 ans (Figure 10).

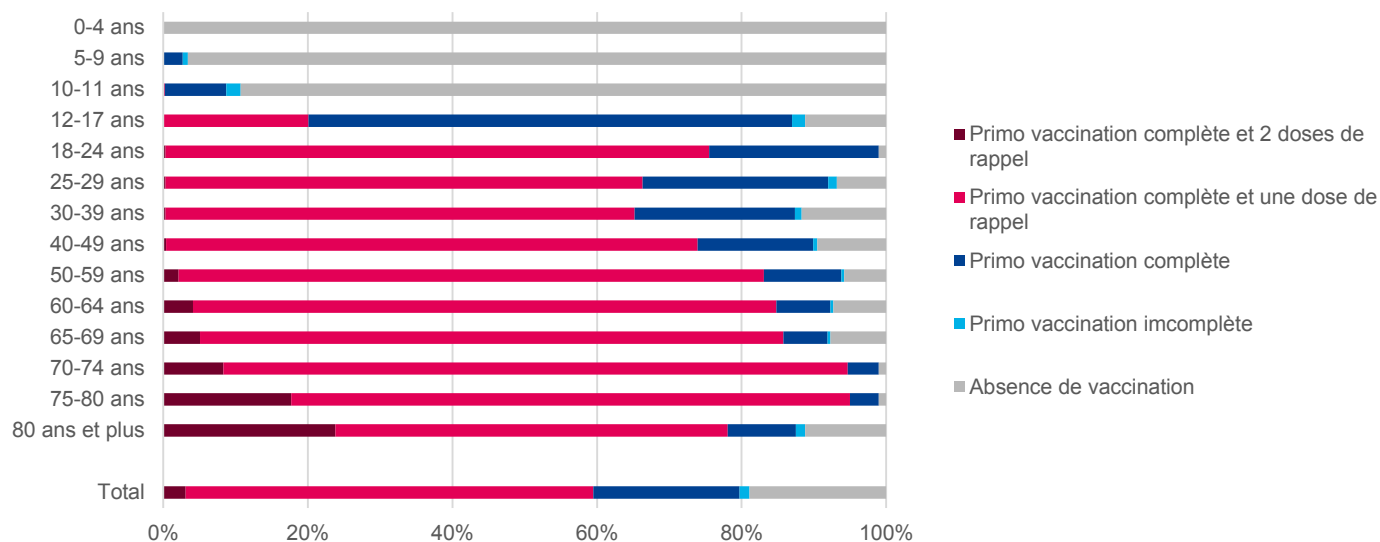


Figure 10. Répartition du statut vaccinal contre la COVID-19, par tranche d'âge, Centre-Val de Loire au 01/06/2022 (données Vaccin Covid)

Au **30/05/2022**, 94,4 % (93,6 % au national) des résidents en Ehpad ou USLD avaient reçu une primo-vaccination complète, 76,3 % (74,3 % au national) avaient reçu un rappel et 27,3 % (24,5 % au national) avaient reçu un second rappel.

En ce qui concerne les professionnels de santé, la couverture vaccinale de la dose de rappel était de 83 % (79,2 % au national) pour ceux exerçant en Ehpad ou USLD et 90,8 % (87,4 % au national) pour les libéraux. Les couvertures vaccinales des doses de rappel chez les résidents en Ehpad ou USLD et des professionnels exerçant dans le domaine de la santé peuvent être sous-estimées du fait de l'évolution des cohortes depuis leur constitution (mars 2021).

Pour en savoir plus sur la COVID-19, les systèmes de surveillance et la vaccination, consultez le dossier [Santé Publique France](#) et le site [Vaccination Info Service](#)

# GASTRO-ENTERITE ET DIARRHEES AIGUES

➡ En semaine 21, l'activité liée à la gastro-entérite était en baisse aux urgences hospitalières

## Synthèse des données disponibles :

- **Oscour®** ➔ **Niveau d'activité modérée** (Figures 13 et 14): en semaine 21, le nombre de passages aux urgences hospitalières pour gastro-entérite (n = 155) était en baisse par rapport à la semaine précédente (n = 230) et représentait 1,3 % des passages codés (1,7 % en semaine 20). L'activité liée aux gastro-entérites était supérieure à celle observée en 2021 et 2020 sur la même période. Chez les enfants de moins de 5 ans, l'activité liée aux gastro-entérites était en baisse par rapport à la semaine précédente (4,5 % vs 8,6 % en semaine 20). En semaine 21, le taux d'hospitalisation était de 20,6 % (21,1 % chez les enfants de moins de 5 ans), stable par rapport à la semaine précédente (20,9 % en semaine 20) et la gastro-entérite représentait 1,5 % du nombre total d'hospitalisations (2,0 % en semaine 20).
- **Réseau Sentinelles** : en semaine 21, le taux d'incidence régional de consultations pour diarrhée aiguë était estimé à 51 cas pour 100 000 habitants (intervalle de confiance à 95 % : [13 - 86]), en hausse par rapport au taux d'incidence consolidé de la semaine 23 (30 cas pour 100 000 habitants, intervalle de confiance à 95 % : [6 - 54]).

En raison d'un incident technique suite à une opération de migration de serveurs à SOS médecins, les données pour la semaine 21 ne sont pas disponibles.

Figure 11. Nombres hebdomadaire d'actes médicaux SOS Médecin et taux d'activité (en %) pour gastro entérite aiguë, tous âges, Centre-Val de Loire 2020-2022 (Source : SOS Médecin)

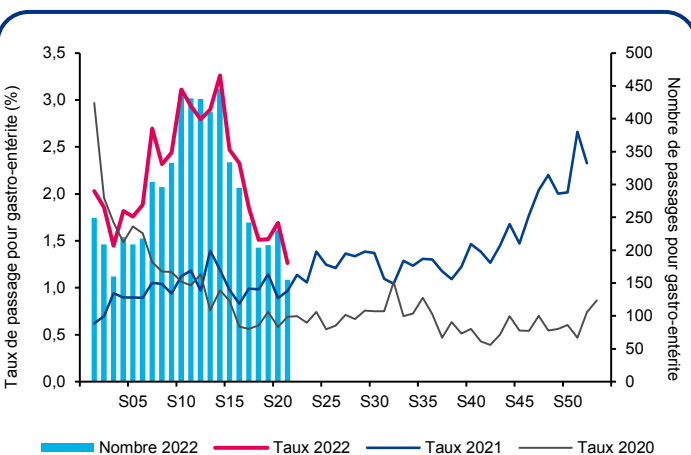


Figure 13. Nombres hebdomadaire de passages aux urgences et taux d'activité (en %) pour gastro entérite aiguë, tous âges, Centre-Val de Loire 2020-2022 (Source : Oscour®)

Figure 12. Niveau d'activité des actes médicaux SOS Médecin en semaine 20 pour gastro entérite aiguë, tous âges, France (Source : SOS Médecin)

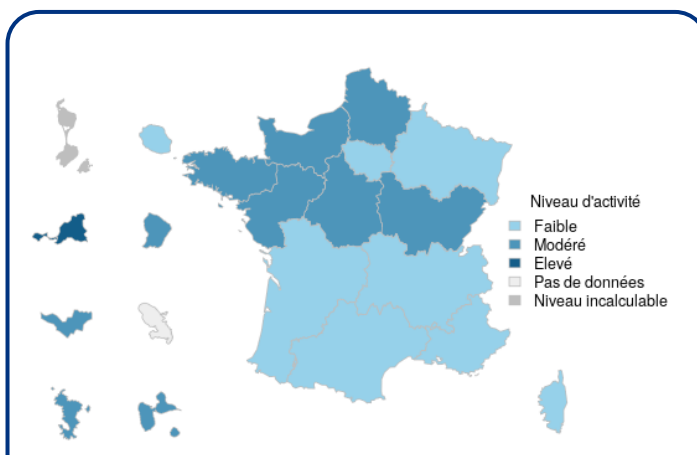


Figure 14. Niveau d'activité des passages au urgences hospitalières en semaine 21 pour gastro entérite aiguë, tous âges, France (Source : Oscour®)

## Prévention de la gastro-entérite

**Prévention - comment diminuer le risque de gastro entérite aiguë ?** Se laver fréquemment les mains (eau et savon, ou produit hydro-alcoolique) est une des meilleures façons de limiter la transmission des virus entériques. Certains virus (rotavirus et norovirus) étant très résistants dans l'environnement, **nettoyer soigneusement et régulièrement les surfaces** à risque élevé de transmission (dans les services de pédiatrie, institutions accueillant les personnes âgées). La meilleure prévention des complications de la diarrhée aiguë est la réhydratation précoce à l'aide des solutés de **réhydratation orale** (SRO), en particulier chez le nourrisson.

➡ En semaine 21, l'activité liée à la varicelle était stable aux urgences hospitalières

## Synthèse des données disponibles :

- **Oscour® (Figure 16)**: en semaine 21, le nombre de passage aux urgences hospitalières pour varicelle (n=32) était en hausse par rapport à la semaine précédente (n=20) et représentait 0,3 % des passages codés (0,1 % en semaine 20). L'activité liée à la varicelle était supérieure à celle observée en 2021 et 2020 sur la même période.
- **Réseau Sentinelles** : en semaine 21, le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultations de médecine générale a été estimé à 18 cas pour 100 000 habitants IC 95% [0 - 38] (données non consolidées) stable par rapport à la semaine précédente (24/100 000 hab. IC 95 % [4 - 44]).

En raison d'un incident technique suite à une opération de migration de serveurs à SOS médecins, les données pour la semaine 21 ne sont pas disponibles.

Figure 15. Nombres hebdomadaire d'actes médicaux SOS Médecin et taux d'activité (en %) pour varicelle, tous âges, Centre-Val de Loire 2020-2022 (Source : SOS Médecin)

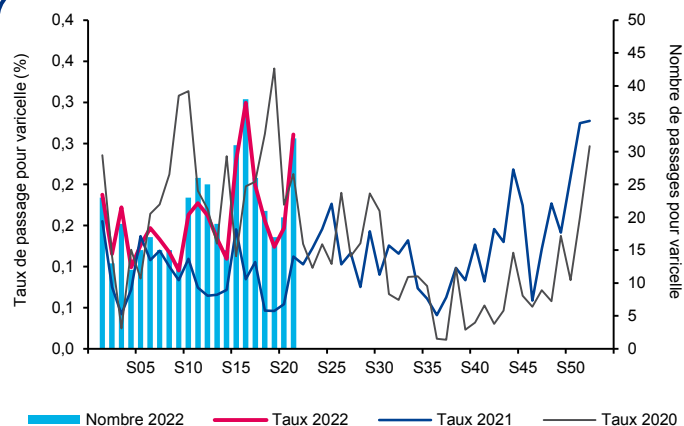


Figure 16. Nombres hebdomadaire de passages aux urgences et taux d'activité (en %) pour varicelle, tous âges, Centre-Val de Loire 2020-2022 (Source : Oscour®)

## Prévention de la Varicelle

La varicelle est une maladie virale très contagieuse, le plus souvent bénigne qui survient préférentiellement pendant l'enfance.

En France, la **vaccination généralisée** contre la varicelle des **enfants de plus de 12 mois n'est pas recommandée**. Les recommandations actuelles de vaccination concernent les personnes sans antécédent de varicelle ou dont l'histoire est douteuse, dans les circonstances suivantes : adolescents de 12-18 ans, femmes en âge de procréer, adolescents et adultes en contact avec un cas, professionnels de santé et professionnels en contact avec la petite enfance, personnes en contact étroit avec des personnes immunodéprimées et enfants candidats receveurs à une greffe d'organe solide. Un contrôle sérologique préalable à la vaccination peut (ou doit selon les circonstances) être effectué.

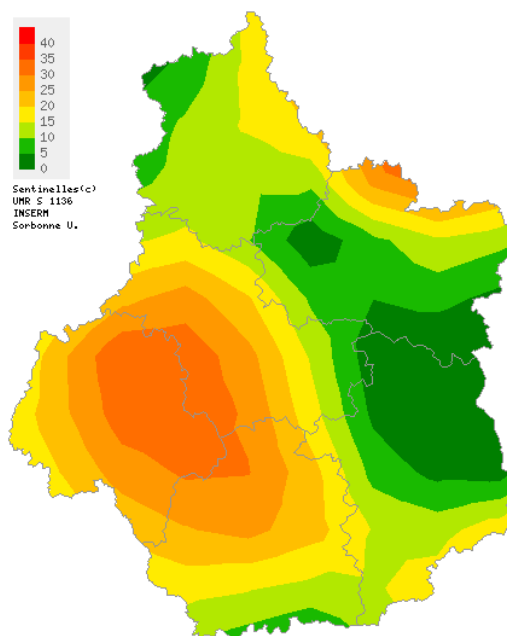


Figure 17. Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux, Centre Val de Loire, semaine 21 (source: Réseau Sentinelles)

## Allergie

### ➔ SOS Médecins

En raison d'un incident technique suite à une opération de migration de serveurs à SOS médecins, les données pour la semaine 21 ne sont pas disponibles.

Figure 18. Nombres hebdomadaire d'actes médicaux SOS Médecin et taux d'activité (en %) pour allergie, tous âges, Centre-Val de Loire 2020-2022 (Source : SOS Médecin)

### ➔ Oscour® - Urgences hospitalières

En semaine 21, en Centre-Val de Loire, le nombre de passages aux urgences pour allergie (n = 105) était stable par rapport à la semaine 20 (n = 111) et représentait 0,9 % des passages. Le taux d'hospitalisation était de 3,8 % (Figure 19).

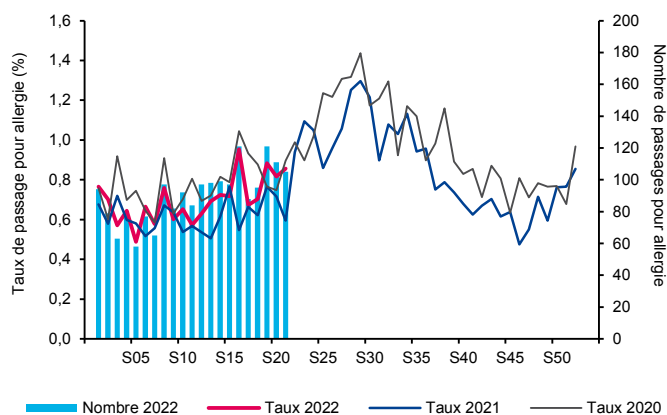


Figure 19. Nombres hebdomadaire de passages aux urgences et taux d'activité (en %) pour allergie, tous âges, Centre-Val de Loire 2020-2022 (Source : Oscour®)

### ➔ RNSA - Analyse régionale de la teneur atmosphérique en pollens - Mise à jour le 2 juin 2022

Tableau 5 - Risque Allergique lié à l'Exposition aux Pollens (RAEP) (Source : RNSA)

	Cher	Eure-et-Loir	Indre	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Bouleau				■ faible	■ faible	
Chêne	■ faible	■ faible	■ faible	■ moyen	■ moyen	■ faible
Graminées	■ élevé	■ élevé	■ élevé	■ élevé	■ élevé	■ élevé
Oseille	■ faible	■ faible	■ faible	■ faible	■ faible	■ faible
Plantain	■ faible	■ faible	■ faible	■ faible	■ faible	■ faible
Urticacées	■ faible	■ faible	■ faible	■ faible	■ faible	■ faible
RAEP Global*	■ élevé	■ élevé	■ élevé	■ élevé	■ élevé	■ élevé

En région Centre-Val de Loire, le risque d'allergie sera de manière globale de niveau élevé pour l'ensemble des départements.

Le risque sera élevé pour les pollens de graminées, de faible à modérée pour le chêne et faible pour l'oseille, les urticacées et le plantain. Un risque allergique faible est à noter pour les pollens de bouleau uniquement dans l'Indre-et-Loire et le Loir-et-Cher

\* En France métropolitaine, 19 types de pollens sont surveillés par le RNSA. Le risque est nul pour tous les pollens non listés dans le tableau

## Asthme chez les 2-14 ans

### ➔ SOS Médecins

En raison d'un incident technique suite à une opération de migration de serveurs à SOS médecins, les données pour la semaine 21 ne sont pas disponibles.

Figure 20. Nombres hebdomadaire d'actes médicaux SOS Médecin et taux d'activité (en %) pour asthme, 2-14 ans, Centre-Val de Loire 2020-2022 (Source : SOS Médecin)

### ➔ Oscour® - Urgences hospitalières

En semaine 21, en Centre-Val de Loire, le nombre de passages aux urgences pour asthme chez les 2-14 ans (n = 58) était en baisse par rapport à la semaine 20 (n = 76) et représentait 2,2 % des passages dans la tranche d'âge (Figure 21).

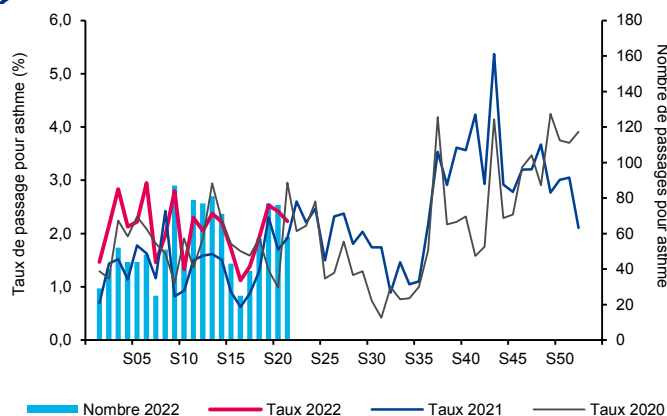
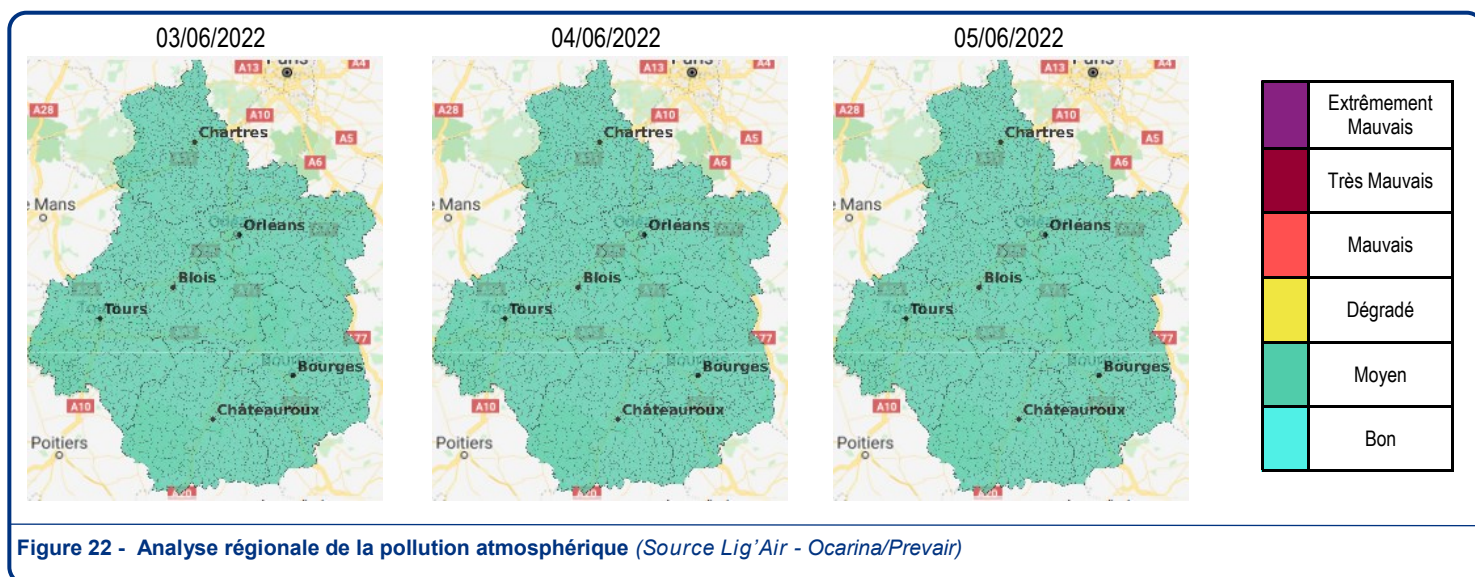


Figure 21. Nombres hebdomadaire de passages aux urgences et taux d'activité (en %) pour asthme, 2-14 ans, Centre-Val de Loire 2020-2022 (Source : Oscour®)

## Analyse de la qualité de l'air

➔ **Lig'Air - Qualité de l'Air - Mise à jour le 03/06/2022**

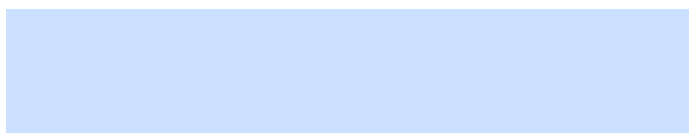
Selon les prévisions, la qualité de l'air sera moyenne en cette fin de semaine (Figure 22).



L'indice ATMO est calculé pour une journée et qualifie la qualité de l'air global pour une zone géographique. Le calcul est basé sur les concentrations de 4 indicateurs de la pollution atmosphérique : ozone, dioxyde d'azote, dioxyde de soufre, particules en suspension. L'indice ATMO ou indicateur de la qualité de l'air est égal au plus grand des quatre sous-indices.

## Pathologies liées à la chaleur

➔ **SOS Médecins**

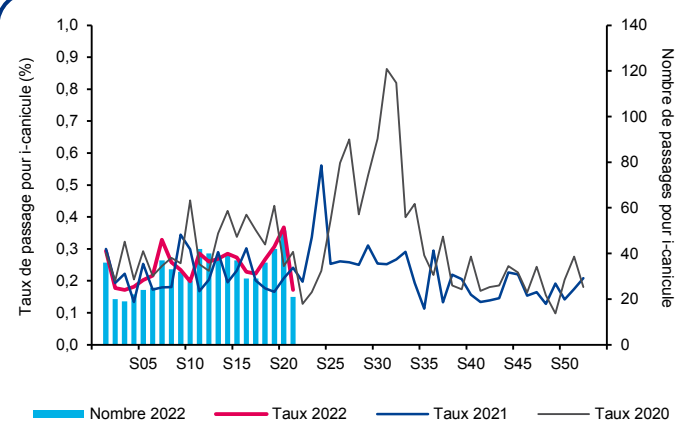


**En raison d'un incident technique suite à une opération de migration de serveurs à SOS médecins, les données pour la semaine 21 ne sont pas disponibles.**

**Figure 23. Nombres hebdomadaire d'actes médicaux SOS Médecin et taux d'activité (en %) pour diagnostics liés à la chaleur (coup de chaleur et déshydratation), Centre-Val de Loire 2020-2022 (Source : SOS Médecin)**

➔ **Oscour® - Urgences hospitalières**

**En semaine 21**, en Centre-Val de Loire, le nombre de passages aux urgences liés à la chaleur (n = 21) était en baisse par rapport à la semaine 20 (n = 50) et représentait 0,2 % des passages (Figure 24).



## Mortalité toutes causes

Les données des dernières semaines sont incomplètes en raison des délais de transmission

### Synthèse des données disponibles :

- D'après les données de l'Insee, en **semaine 20**, aucun excès significatif de mortalité toutes causes n'était observé au niveau régional (tous âges et chez les 65 ans et plus) (Figures 25 et 26). Idem pour le niveau départemental.
- En **semaine 21**, sur 126 décès certifiés électroniquement, 9 décès avec une mention de COVID-19 dans les causes médicales de décès (7,1 % des décès toutes causes confondues) ont été identifiés, stable par rapport à la semaine 20 (n= 8) (Figure 27).

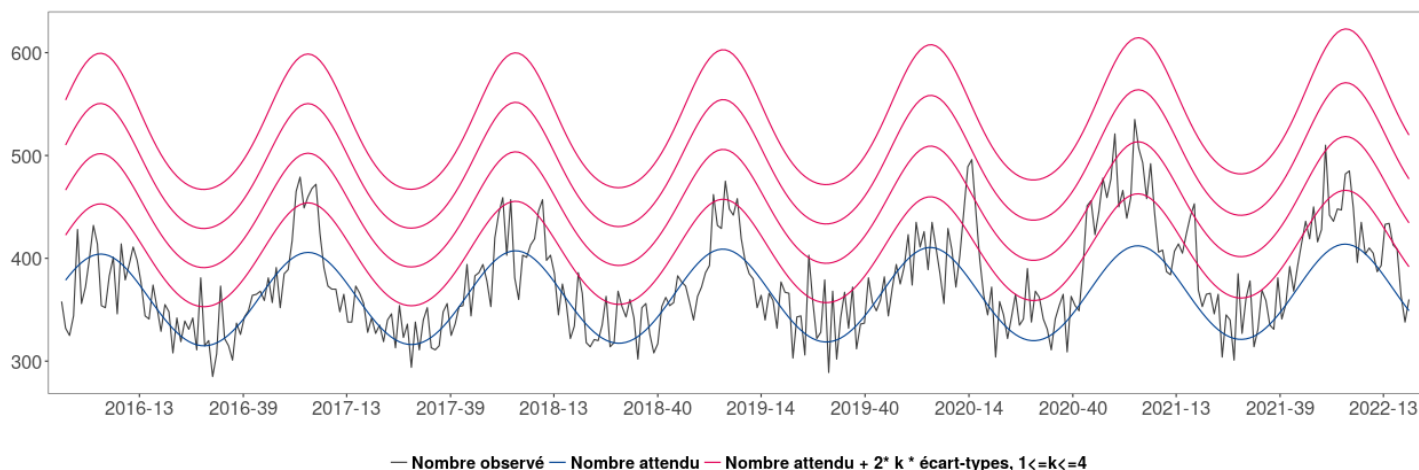


Figure 25 - Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, tous âges, Centre-Val de Loire, 2016-2022 (Source : Insee)

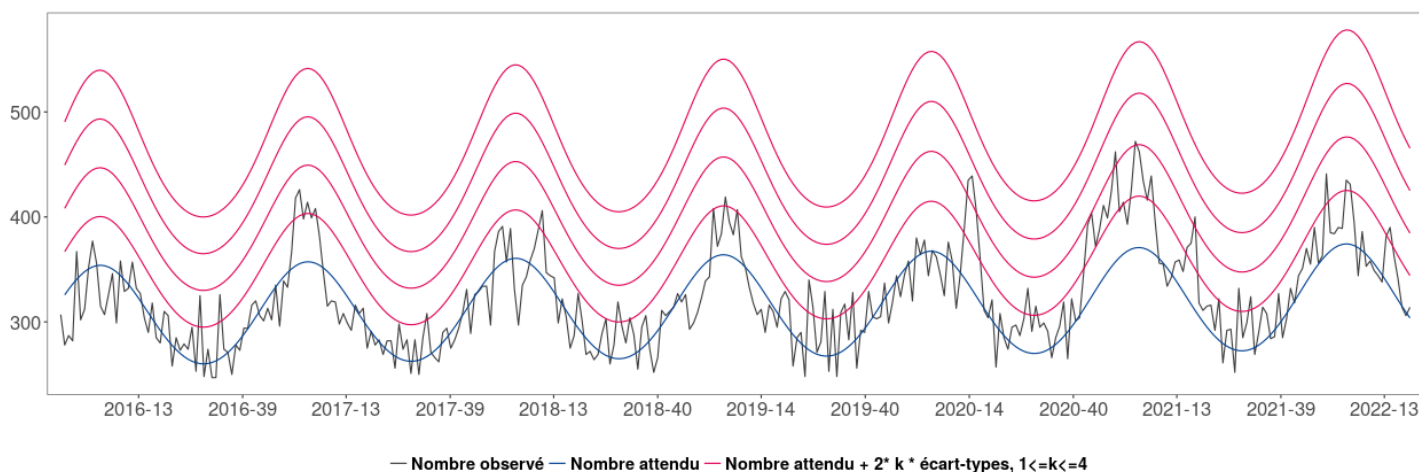


Figure 26 - Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, chez les plus de 65 ans, Centre-Val de Loire, 2016-2022 (Source : Insee)

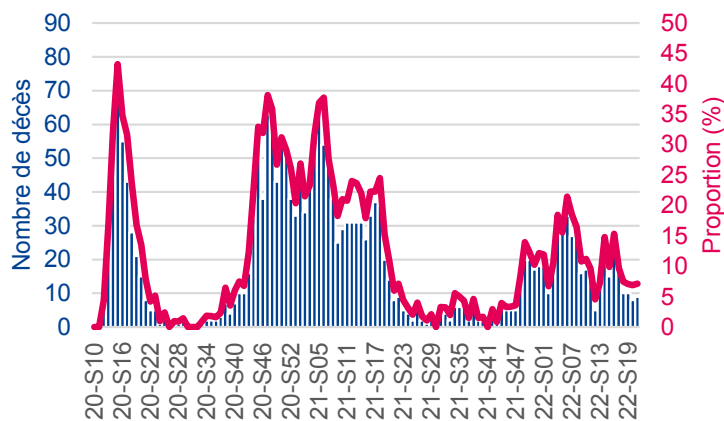


Figure 27 - Nombre hebdomadaire de décès certifiés par voie électronique avec une mention de COVID-19 dans les causes médicales de décès depuis le 1er mars 2020, Centre-Val de Loire (Source : CépiDC)

Consulter les données nationales : Surveillance de la mortalité : [cliquez ici](#)

## Revue des signaux sanitaires

En semaines 21, la plateforme régionale de veille de l'ARS du Centre-Val de Loire a enregistré **8 signaux sanitaires validés** (hors événement indésirable et COVID-19).

Tableau 6 - Synthèse des signalements d'événements sanitaires dans la région Centre-Val de Loire en semaines 21 (Source : SI-VSS)

	Nombre de cas et localisation	Commentaires
<b>Maladies à déclaration obligatoire</b>		
<b>Tuberculose</b>	2 cas dans le Loir-et-Cher	1 homme de 26 ans 1 femme de 65 ans
<b>Infection tuberculeuse latente (ITL)</b>	3 cas dans le Loiret	1 garçon de 17 ans 1 garçon de 12 ans 1 fille de 2 ans
<b>Toxi-Infection Alimentaire Collective (TIAC)</b>	1 événement dans le Cher	3 personnes intoxiquées suite à la consommation d'un repas, passage aux urgences
<b>Orthopoxviroses (MKP)</b>	1 cas en Eure-et-Loir	
<b>Maladies hors déclaration obligatoire</b>		
<b>Méningite à Haemophilus influenzae type B</b>	1 cas dans le Loir-et-Cher	1 garçon de 2 ans
<b>Gastro entérite aiguë</b>	1 événement en Eure-et-Loir	6 élèves d'une école maternelle ont été hospitalisés

## LES RENCONTRES DE SANTÉ PUBLIQUE FRANCE

Santé publique France vous convie aux **Rencontres de Santé publique France** qui se tiendront les **16 et 17 juin 2022 en digital**.

L'événement proposera **2 plénières et 12 sessions thématiques**. [Accédez au programme des Rencontres !](#)

Nous vous invitons à sélectionner **dès maintenant** les conférences de votre choix. [Je m'inscris en présentiel !](#)

## Méthodes

### Dispositif SurSaUD® (Surveillance sanitaire des urgences et des décès)

Ce système de surveillance sanitaire dit syndromique a vu le jour en 2003 et est coordonné par Santé publique France. Il regroupe plusieurs sources de données qui sont transmises quotidiennement à Santé Publique France selon un format standardisé :

- **Les données des associations SOS Médecins** : ces associations assurent une activité de continuité et de permanence de soins en collaboration avec le centre 15 et les médecins traitants. Ses médecins interviennent 24h/24, à domicile ou en centre de consultation.
- **Les données des services d'urgences des établissements hospitaliers** (Oscour® – Organisation de la surveillance coordonnée des urgences) : les urgentistes consultent 24h/24 au sein de l'établissement de santé. Chaque passage aux urgences fait l'objet d'un envoi des données à Santé publique France sous forme de résumé de passage aux urgences (RPU). Les nombres sont calculés à établissements non constants.
- **La mortalité « toutes causes »**, suivie à partir de l'enregistrement des **décès par les services d'État-civil** dans les communes informatisées de la région (qui représente près de 79 % des décès de la région). Les données nécessitent un délai de consolidation de plusieurs semaines.
- **Les données de certification des décès** (CépiDc – Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès) : le volet médical du certificat de décès contient les causes médicales de décès. Il est transmis aux agences régionales de santé (ARS) et au CépiDc de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) par voie papier ou électronique, puis à Santé publique France. Il représente 24,25 % des décès de la région.

#### Regroupements syndromiques utilisés pour les urgences hospitalières et suivis dans ce numéro :

- Pour la gastro-entérite aigue : codes A08, A09 et leurs dérivés;
- Varicelle : B010, B011, B012, B018, B019 ;
- Asthme : codes J45 et ses dérivés, J46 ;
- Allergies : codes L50, T78 et leurs dérivés;
- Pathologies liées à la chaleur : codes T67, X30 leurs dérivés, E871 leurs dérivés, E86.

#### Qualité des données SurSaUD – Semaine 21

	SOS Médecins	Réseau Oscour®
Établissements inclus dans l'analyse des tendances	- / 3 associations	25 / 27 services d'urgence
Taux de codage du diagnostic sur la semaine sur ces établissements	-	80,8 %

#### Méthode statistiques

Pour les regroupements syndromiques depuis la saison hivernale 2016-2017, la définition des périodes épidémiques est basée sur la combinaison de méthodes statistiques appliquées à 2 ou 3 sources de données (SOS Médecins, Oscour® et, selon la pathologie, réseau Sentinelles). Sont appliquées jusqu'à trois méthodes statistiques, selon les conditions d'application : (i) un modèle de régression périodique « de Serfling » sur 5 ans d'historique avec écrêtage des journées présentant les valeurs les plus élevées ; (ii) un modèle de régression périodique « robuste » avec pondération des journées selon leur valeur ; et (iii) un modèle de Markov.

Concernant la mortalité toute cause, un projet européen de surveillance de la mortalité, baptisé EuroMOMO (<http://www.euromomo.eu>) permet d'assurer un suivi de la mortalité en temps réel et de coordonner une analyse normalisée afin que les signaux entre les pays soient comparables. Ce modèle permet notamment de décrire « l'excès » du nombre de décès observés pendant les saisons estivales et hivernales. Ces « excès » sont variables selon les saisons et sont à mettre en regard de ceux calculés les années précédentes.

⇒ **Plus d'informations sur la Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® (Oscour, SOS Médecins, Mortalité) : [cliquez ici](#)**

#### Le point épidémi

##### Remerciements à nos partenaires :

Les 25 services d'urgences du réseau Oscour®  
Les associations SOS Médecins de Bourges, Orléans et Tours  
Le réseau Sentinelles  
Les partenaires de la surveillance spécifique de la COVID-19  
Les laboratoires de la région participant au dispositif de surveillance  
L'Assurance Maladie et la MSA  
Les établissements de santé,  
Les établissements sociaux et médico-sociaux  
L'éducation nationale, la DREETS et les autres collectivités  
L'Agence régionale de santé (ARS) Centre-Val de Loire et ses délégations départementales  
Le GIP e-Santé Centre-Val de Loire  
L'Observatoire régional des urgences Centre-Val de Loire  
Les Samu  
Les services d'état civil des communes informatisées

Twitter : @sante-prevention

Toutes les informations en région :

<https://www.santepubliquefrance.fr/regions/centre-val-de-loire>



**Directeur de la publication**

Geneviève Chêne

Directrice générale de Santé publique France

**Equipe de la Cellule Centre-Val de Loire**

Esra Morvan (responsable)

Sophie Grellet

Virginie de Lauzun

Jean-Rodrigue Ndong

Mathieu Rivière

Michée Géraud Vikpognon

Nicolas Vincent

Isa Palloure

**Diffusion**

Santé publique France Centre-Val de Loire

[CIRE-CVL@santepubliquefrance.fr](mailto:CIRE-CVL@santepubliquefrance.fr)