

## Semaines S22-23/2022 (du 30/05/2022 au 12/06/2022)

# Surveillance épidémiologique en région PAYS DE LA LOIRE

### Faits marquants

#### Epidémie COVID-19

En Pays de la Loire, les deux premières semaines de juin étaient marquées par une reprise de l'épidémie de Covid-19. Après avoir diminué pendant 7 semaines consécutives, les indicateurs virologiques sont repartis à la hausse : l'augmentation des taux d'incidence et de positivité amorcée en S22 s'est confirmée et accélérée en S23. Les indicateurs hospitaliers, après cinq semaines de diminution, se sont stabilisés.

En S23, le **taux d'incidence régional** remontait à 344\* personnes positives pour 100 000 habitants, soit une hausse de 50%\* par rapport à la semaine précédente. Le taux de dépistage montrait une hausse plus modérée (+23%) et le taux de positivité était donc également en nette hausse (+4,6 points) par rapport à la S22. Les taux de dépistage, d'incidence et de positivité étaient en hausse dans toutes les classes d'âge et dans tous les départements de la région.

\* Données corrigées pour tenir compte de l'impact des jours fériés sur le recours au dépistage

Concernant les **recours aux soins**, le nombre de passages aux urgences pour suspicion de Covid-19 et le nombre d'actes SOS Médecins pour le même motif se stabilisaient à un niveau bas. Les indicateurs hospitaliers, précédemment en baisse, se sont également stabilisés mais à un niveau modéré. Les admissions en soins critiques et les décès de patients porteurs du SARS-CoV-2 étaient stables en S22-S23, en revanche les admissions à l'hôpital montraient une légère hausse en S22 puis en S23.

Dans le contexte actuel de circulation du SARS-CoV-2, il reste nécessaire de s'isoler en cas de symptômes ou de test positif pour la Covid-19 ainsi que de continuer à respecter les gestes barrières dont le port du masque (notamment en présence des personnes fragiles et dans les espaces clos), le lavage régulier des mains et l'aération des lieux fermés (quand la température le permet, dans le contexte actuel de fortes chaleurs). L'effort de vaccination incluant la deuxième dose de rappel doit se poursuivre chez les populations éligibles.

• Retrouvez toutes les informations COVID-19 sur le site de [Santé publique France](#).

• Pour suivre l'évolution de l'épidémie de COVID-19 en France, par région et par département : [GEODES](#)

• Retrouvez le dossier spécial sur le site de l'[ARS Pays de la Loire](#).

#### Système d'alerte canicule et santé (Sacs)

Le dispositif Sacs (Système d'alerte canicule et santé) est activé du 1<sup>er</sup> juin au 15 septembre. Plus d'informations sur ce dispositif sur le site de SpFrance : <https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/climat/fortes-chaleurs-canicule/l-e-scan/#tab>

Depuis mercredi 15 juin (16h), la région est touchée par une vague de chaleur, particulièrement précoce, qui concerne tous les départements des Pays de la Loire ([site de Météo-France](#)). Pour rappel, les messages actualisés de prévention et des gestes à adopter en cas de fortes chaleurs sont accessibles aux liens suivants :

<https://www.santepubliquefrance.fr/les-actualites/2022/canicule-et-fortes-chaleurs-lancement-de-la-veille-saisonniere-et-rappel-des-gestes-a-adopter-par-tous>

<https://www.santepubliquefrance.fr/les-actualites/2022/episode-precoce-de-tres-fortes-chaleurs-rappel-des-precautions-a-prendre-par-tous>

#### Surveillance des maladies à déclaration obligatoire (MDO)

Point d'information sur les infections invasives à méningocoque (page 8).

# Chiffres clés

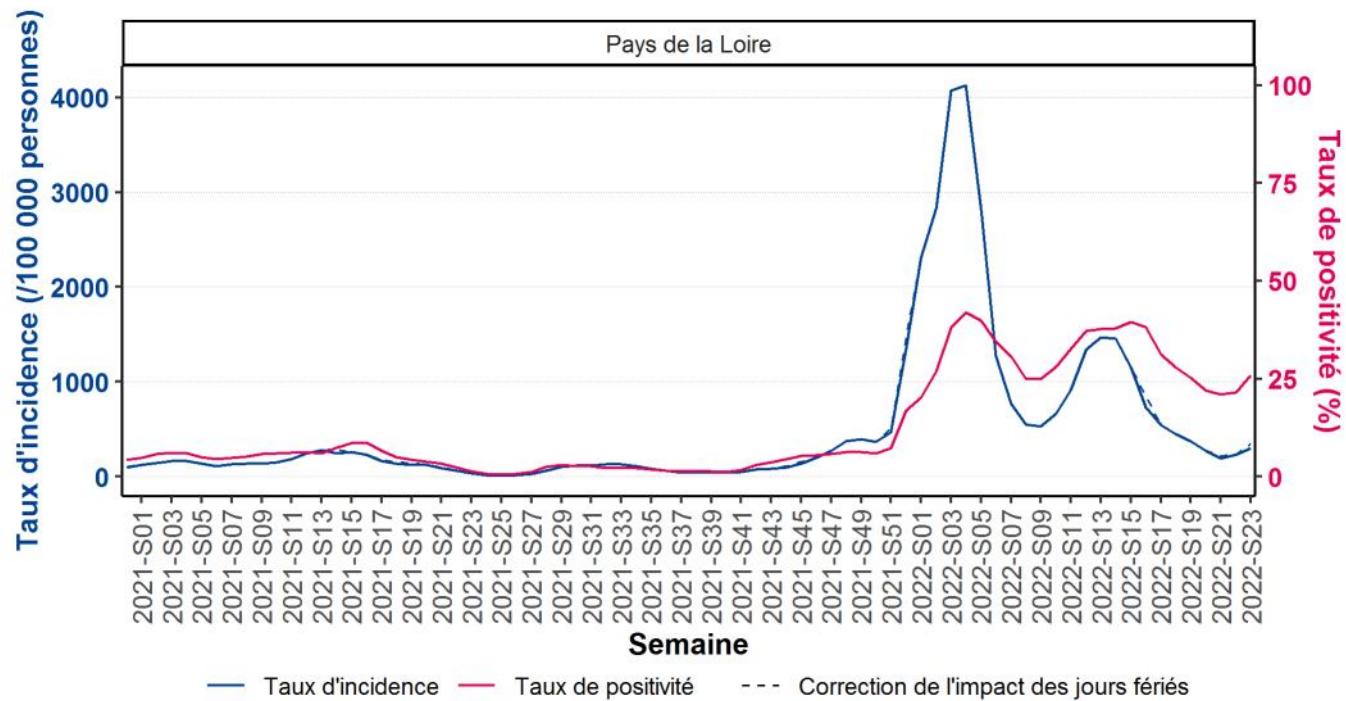
	S22	S23	Evolution
<b>Epidémie de Covid-19</b>			
<b>Surveillance virologique</b> <span style="float: right;">pages 3-4</span>			
Taux de dépistage régional (/100 000)	1 073	<b>1 323 **</b>	+23% **
Taux maximal chez les 75 ans et plus	1 626	<b>1 685</b>	+4% (taux bruts)
Taux minimal chez les moins de 15 ans	472	<b>546</b>	+16% (taux bruts)
Taux d'incidence régional (/100 000)	230	<b>344 **</b>	+50% **
Taux maximal chez les [45-65 ans]	268	<b>371</b>	+38% (taux bruts)
Taux minimal chez les moins de 15 ans	99	<b>138</b>	+40% (taux bruts)
Taux de positivité régional (%)	21	<b>26</b>	+4,6pts
Taux maximal chez les [45-65 ans]	25	<b>32</b>	+6,9pts
Taux minimal chez les 75 ans et plus	14	<b>17</b>	+2,4pts
<b>Surveillance en ville et à l'hôpital</b> <span style="float: right;">pages 5-6</span>			
Actes SOS Médecins Nantes (part d'activité codée)	49 (1,7%)	<b>60 (2%)</b>	
Passages aux urgences (part d'activité codée)	54 (0,4%)	<b>86 (0,6%)</b>	
Nouvelles hospitalisations de patients Covid-19	133	<b>148*</b>	
Nouvelles admissions en soins critiques	14	<b>17*</b>	
<b>Vaccination en population générale</b>			
2nd rappel chez les 60 ans et plus			<b>12%</b>
<b>Surveillance des pathologies liées à la chaleur</b> <span style="float: right;">page 7</span>			
<b>Recours aux soins tous âges pour pathologies liées à la chaleur***</b>			
Actes SOS Médecins Nantes (part d'activité codée)	0,2%	<b>0,1%</b>	
Passages aux urgences (part d'activité codée)	0,3%	<b>0,2%</b>	
***hyperthermie/coup de chaleur et déshydratation (+ hyponatrémie pour structures d'urgences uniquement)			
<b>Surveillance de la mortalité spécifique au Covid-19 et toutes causes</b> <span style="float: right;">page 9</span>			
Nouveaux décès hospitaliers de patients Covid-19	9	<b>7*</b>	

\* Données de la dernière semaine non consolidées

\*\* Indicateurs tous âges corrigés pour tenir compte de l'impact des jours fériés

# COVID-19 - Surveillance virologique

Evolution hebdomadaire du taux d'incidence (pour 100 000 personnes) et du taux de positivité (en %) en région Pays de la Loire depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2021 (Source : SI-DEP)



**Nombre de personnes testées, nombre de personnes positives au SARS-COV-2, taux de dépistage, d'incidence et de positivité, par département et en région Pays de la Loire, ces deux dernières semaines (Source : SI-DEP)**

Dépt./Région	Semaine	Pers. testées	Pers. positives	Taux de dépistage*	Taux de dépistage corr.*%	Taux d'incidence*	Taux d'incidence corr.*%	Taux de positivité**
44	2022-S22	16 629	3 947	1 157	1 157	275	275	23,7
	2022-S23	18 124	5 167	1 261	1 453	360	414	28,5
49	2022-S22	8 189	1 716	1 004	1 004	210	210	21,0
	2022-S23	8 473	2 067	1 039	1 213	253	296	24,4
53	2022-S22	3 018	561	988	988	184	184	18,6
	2022-S23	3 030	639	992	1 156	209	244	21,1
72	2022-S22	5 861	1 083	1 046	1 046	193	193	18,5
	2022-S23	6 297	1 454	1 124	1 285	260	297	23,1
85	2022-S22	7 096	1 434	1 039	1 039	210	210	20,2
	2022-S23	7 548	1 968	1 105	1 285	288	335	26,1
Pays de la Loire	2022-S22	40 793	8 741	1 073	1 073	230	230	21,4
	2022-S23	43 472	11 295	1 143	1 323	297	344	26,0

Tableau produit le 15 juin 2022 (source : SI-DEP, tous tests). Indicateurs hebdomadaires, tous âges.

\*Nombre de nouvelles personnes testées/positives pour 100 000 habitants

\*\*Nombre de personnes positives pour 100 personnes testées

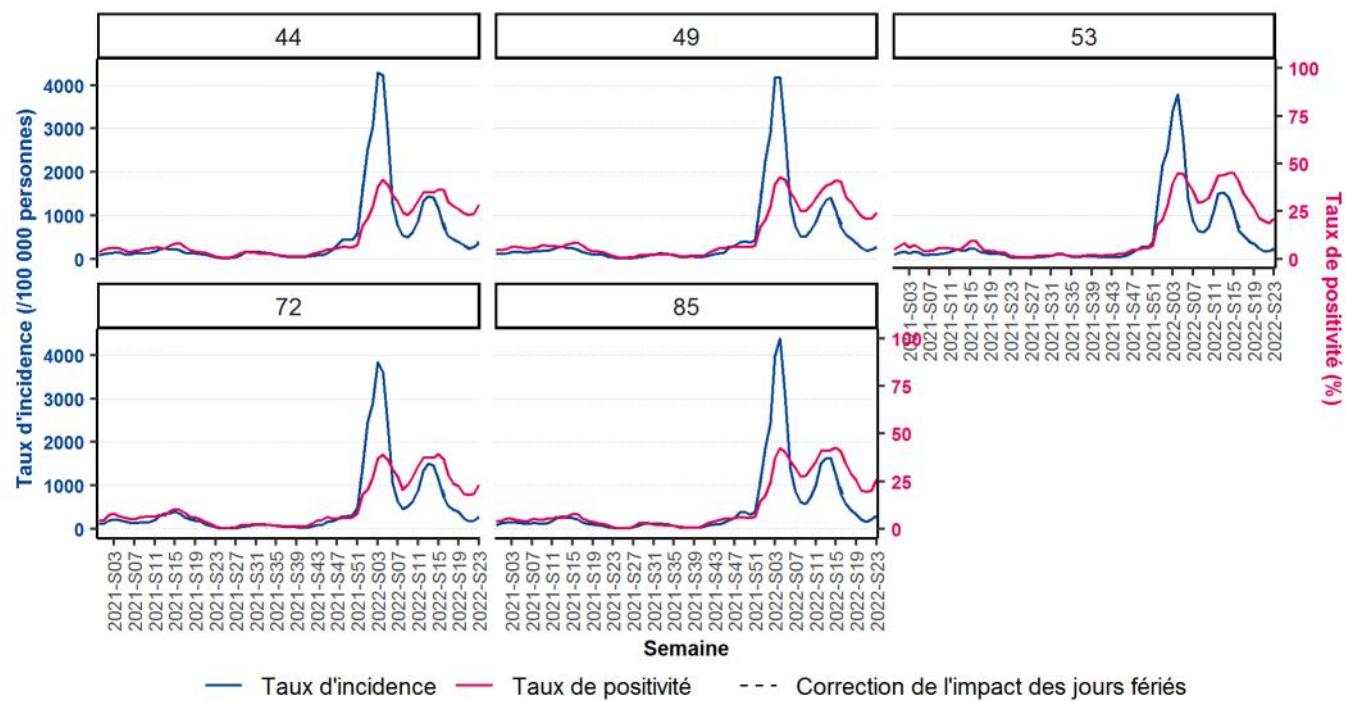
\*Indicateurs après correction de l'impact des jours fériés

NB : Une correction est appliquée aux taux d'incidence et de dépistage des semaines incluant un jour férié afin de prendre en compte son effet sur l'activité de dépistage. Une note méthodologique est disponible sur le site internet de Santé publique France.

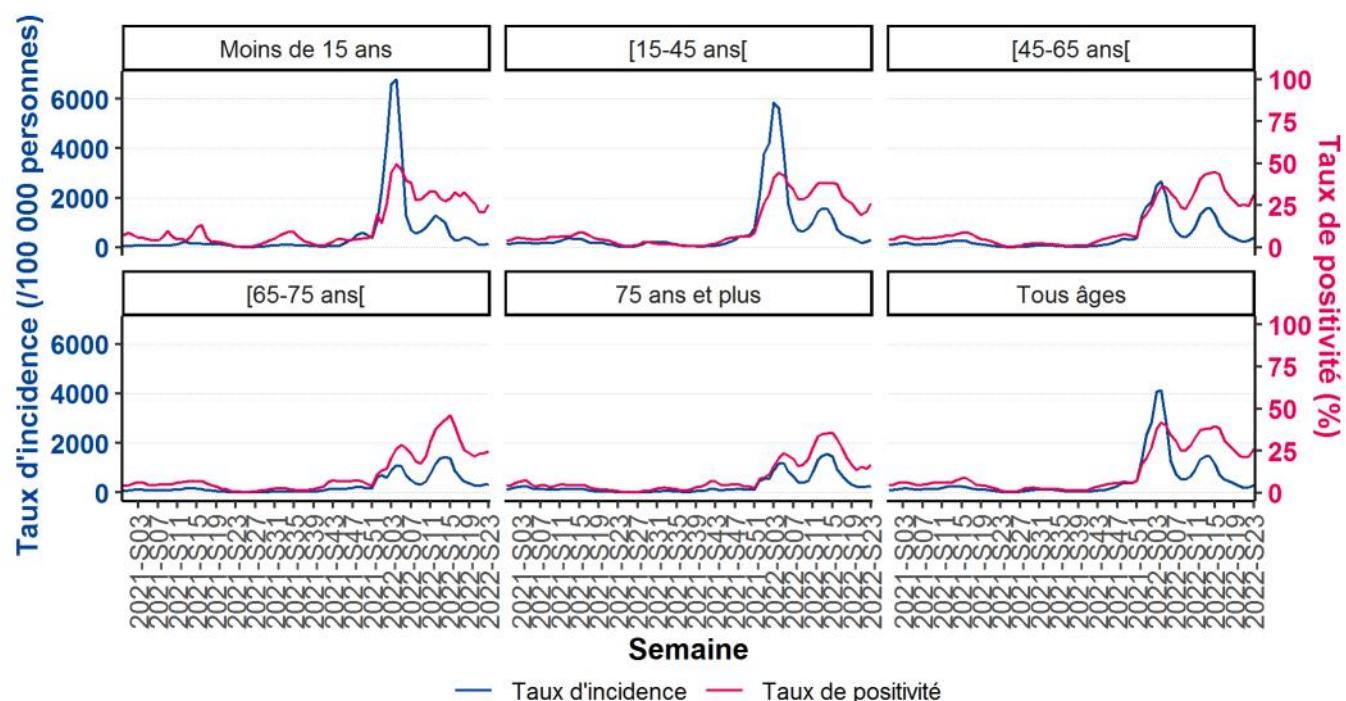
Des données et notes méthodologiques sur le système SI-DEP sont par ailleurs disponibles sur le site internet datagouv.fr.

# COVID-19 - Surveillance virologique

Taux d'incidence (pour 100 000 personnes) et taux de positivité (en %) par semaine et par département\* depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2021, Pays de la Loire (Source : SI-DEP)



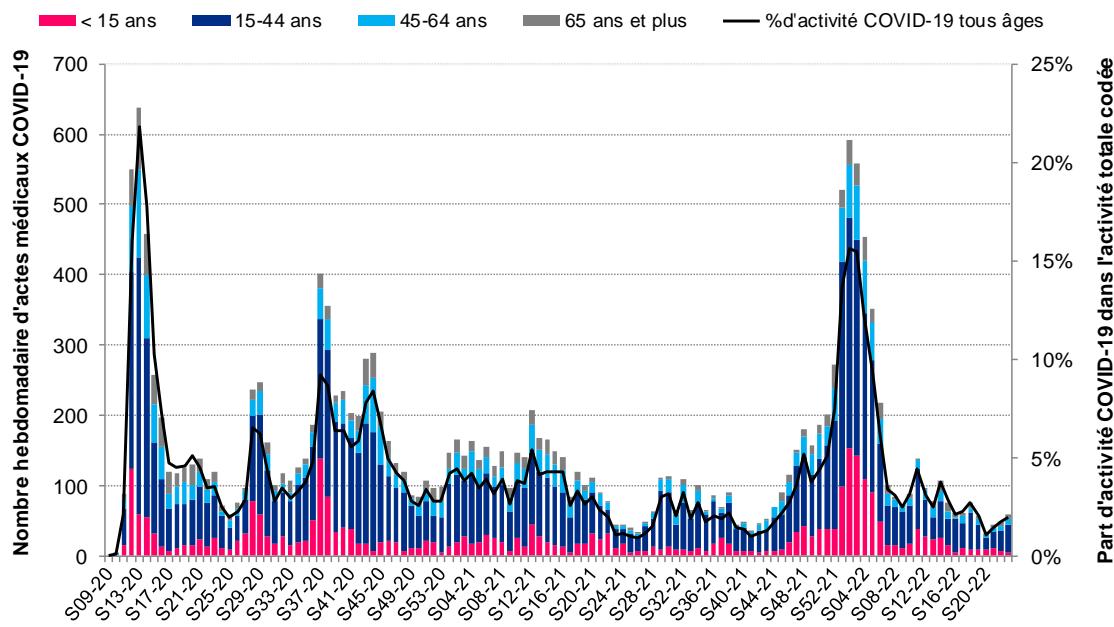
Taux d'incidence (pour 100 000 personnes) et taux de positivité (en %) par semaine et par classes d'âge depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2021, Pays de la Loire (Source : SI-DEP) ([indicateurs bruts, sans correction de l'impact des jours fériés](#))



# COVID-19 - Surveillance en ville et à l'hôpital

SOS Médecins\*

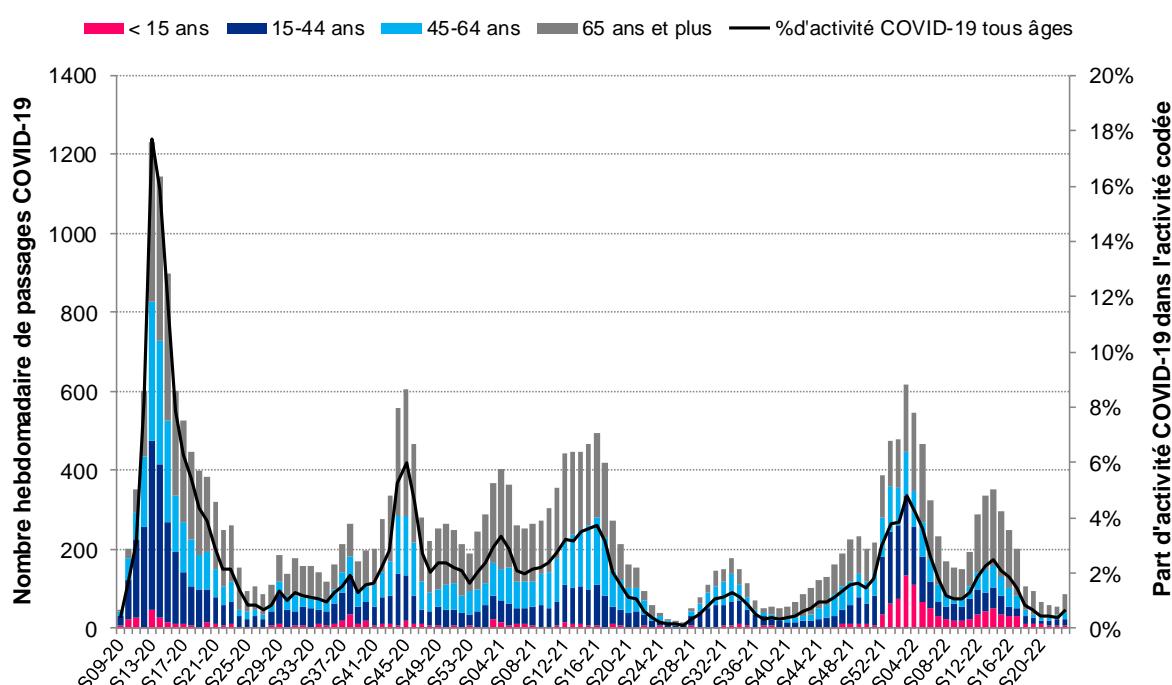
Nombre hebdomadaire d'actes posés par les associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classe d'âge depuis la semaine 09/2020 (source : SOS Médecins-SurSaUD®)



\* Absence des données pour SOS Médecins Saint-Nazaire depuis le 16 février 2022

## Urgences hospitalières

Nombre hebdomadaire de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classe d'âge depuis la semaine 09/2020, région Pays de la Loire (source: Oscour®-SurSaUD®)

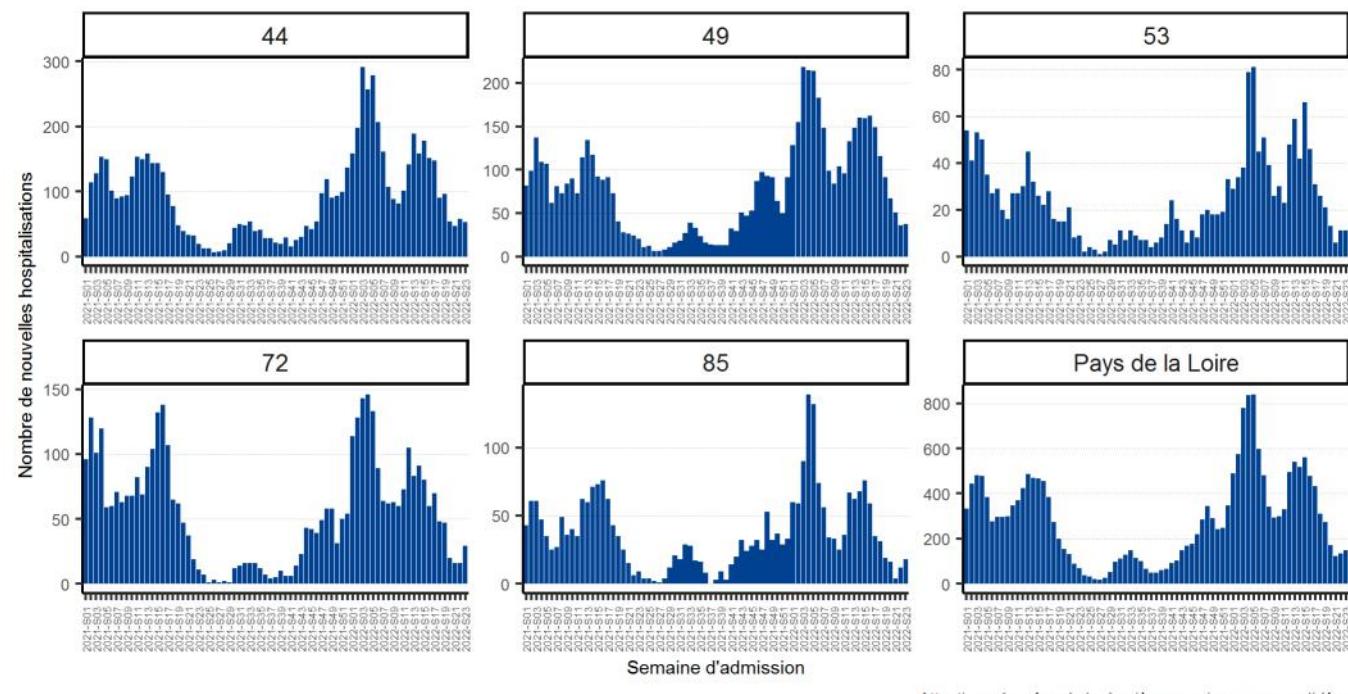


# COVID-19 - Surveillance à l'hôpital

## Hospitalisations et admissions en services de soins critiques

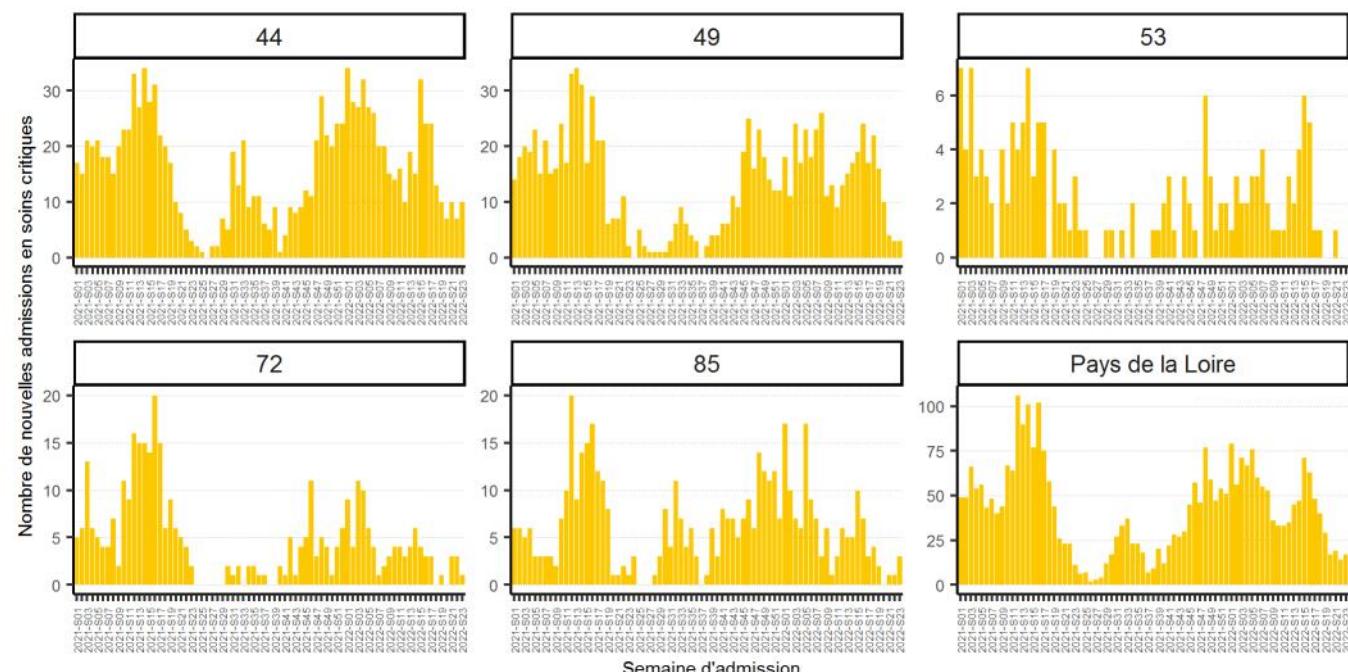
Afin d'avoir une meilleure lisibilité de la dynamique des indicateurs hospitaliers, les nouvelles hospitalisations et les nouvelles admissions en services de soins critiques sont présentées par date d'admission des patients à l'hôpital.  
Les données de la dernière semaine ne sont pas encore consolidées et peuvent être sous-estimées.

**Nombre hebdomadaire de patients COVID-19 nouvellement hospitalisés, par semaine d'admission, depuis le 01/01/2021, Pays de la Loire (source : SI-VIC - données actualisées le 15/06/2022)**



Attention : données de la dernière semaine non consolidées

**Nombre hebdomadaire de patients COVID-19 nouvellement admis en services de soins critiques, par semaine d'admission, depuis le 01/01/2021, Pays de la Loire (source : SI-VIC - données actualisées le 01/06/2022)**

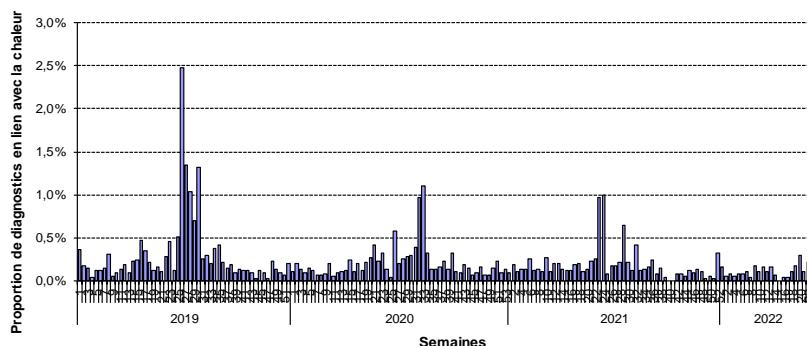


Attention : données de la dernière semaine non consolidées

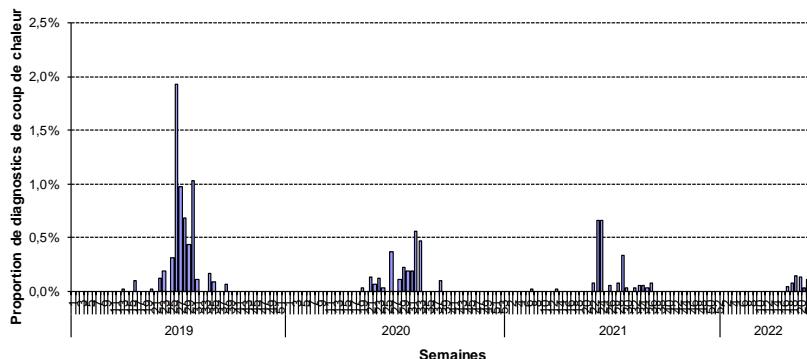
# PATHOLOGIES LIEES A LA CHALEUR

## Surveillance en ville - SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire\*

Proportion hebdomadaire de diagnostics en lien avec la chaleur (coup de chaleur/hyperthermie et déshydratation) sur l'ensemble des diagnostics codés par SOS Médecins depuis la semaine 01/2019



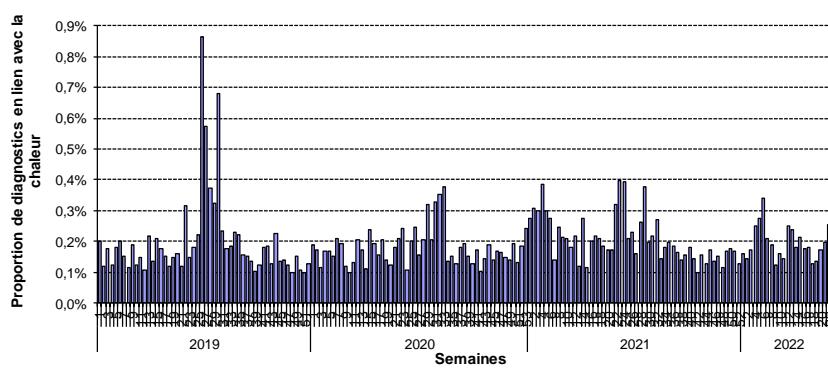
Proportion hebdomadaire de diagnostics de coup de chaleur/hyperthermie sur l'ensemble des diagnostics codés par SOS Médecins depuis la semaine 01/2019



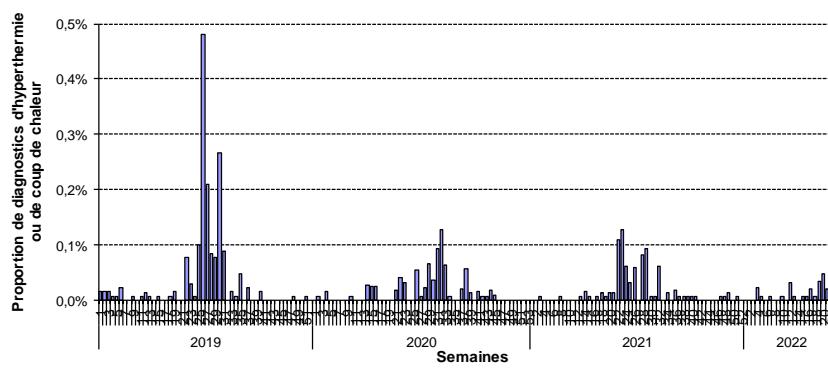
\* Absence des données pour SOS Médecins Saint-Nazaire depuis le 16 février 2022

## Surveillance à l'hôpital

Proportion hebdomadaire de diagnostics en lien avec la chaleur (hyperthermie, déshydratation et hyponatrémie) sur l'ensemble des diagnostics codés par les médecins urgentistes de la région depuis la semaine



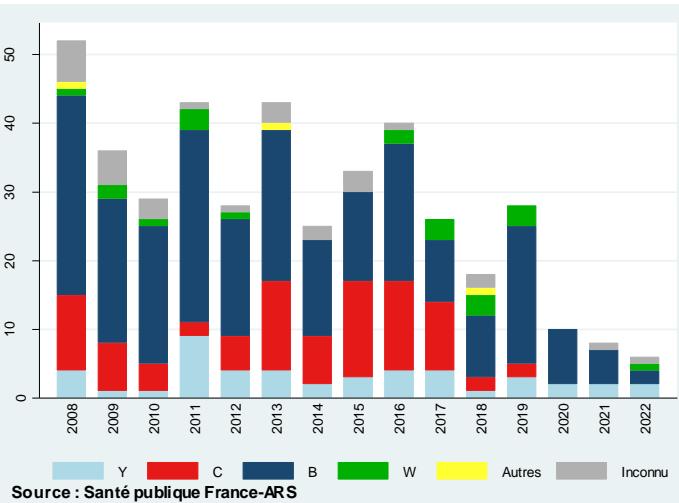
Proportion hebdomadaire de diagnostics d'hyperthermie sur l'ensemble des diagnostics codés par les médecins urgentistes de la région depuis la semaine 01/2019



# MALADIE A DECLARATION OBLIGATOIRE

## | Infection invasive à méningocoque |

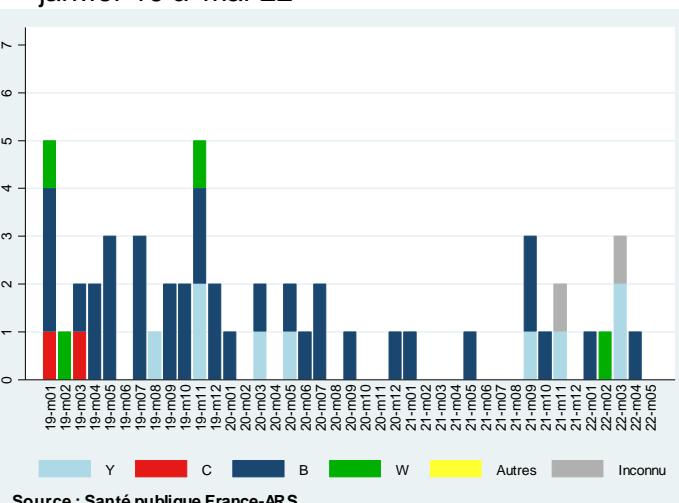
Nombre **annuel** de cas d'infection invasive à méningocoque domiciliés dans les Pays de la Loire selon le sérogroupe, 2008-2022 *données provisoires*



Source : Santé publique France-ARS

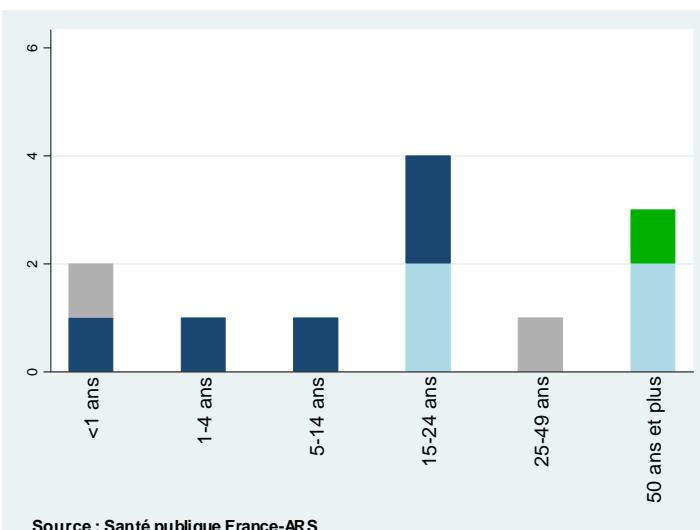
Nombre **mensuel** de cas d'infection invasive à méningocoque domiciliés dans les Pays de la Loire selon le sérogroupe *données provisoires*

janvier-19 à mai-22



Source : Santé publique France-ARS

Répartition par âge des cas survenus depuis 1 an selon le sérogroupe

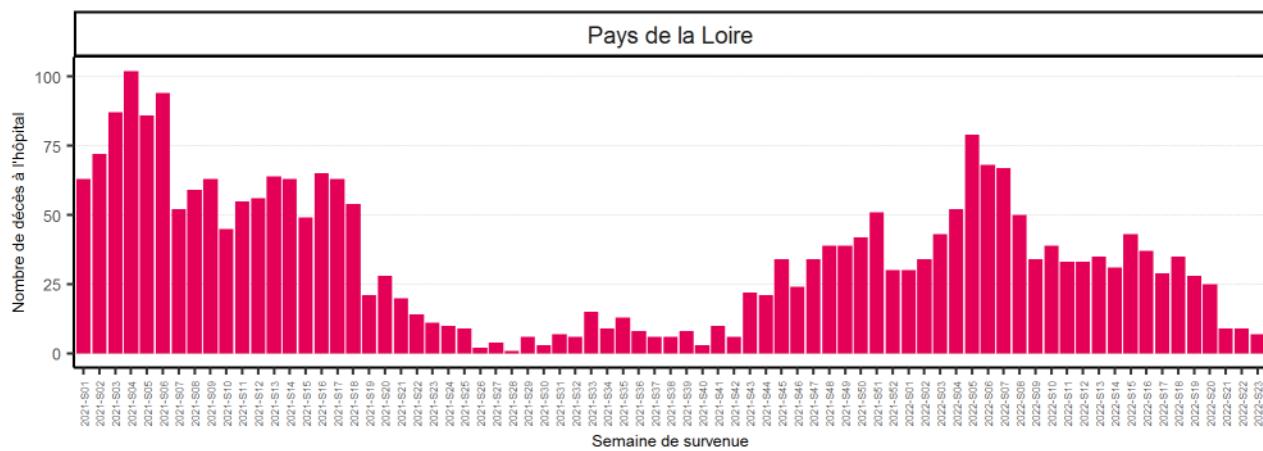


Source : Santé publique France-ARS

# SURVEILLANCE DE LA MORTALITE

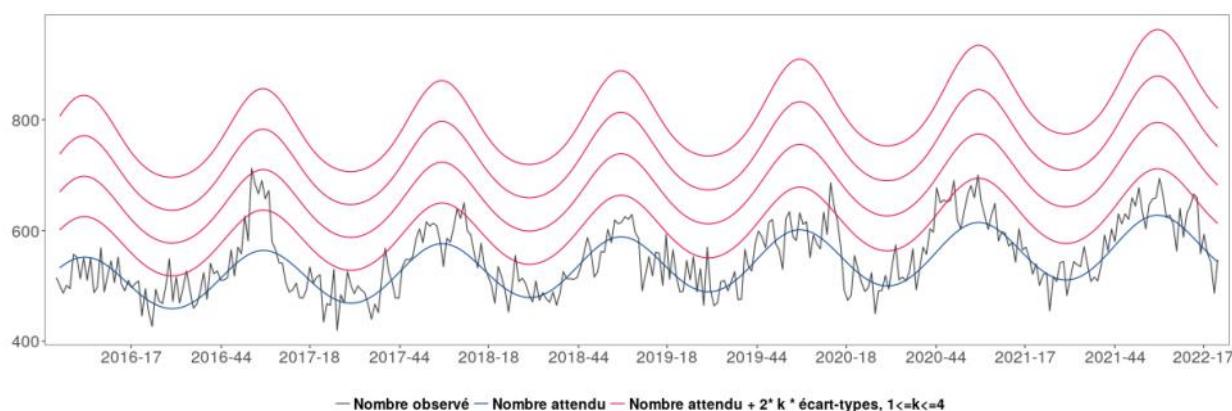
## Mortalité spécifique au COVID-19

Nombre hebdomadaire de nouveaux décès de patients COVID-19 en cours d'hospitalisation, selon la semaine de survenue du décès, depuis le 01/01/2021, Pays de la Loire (source : SI-VIC, données au 15/06/2022)

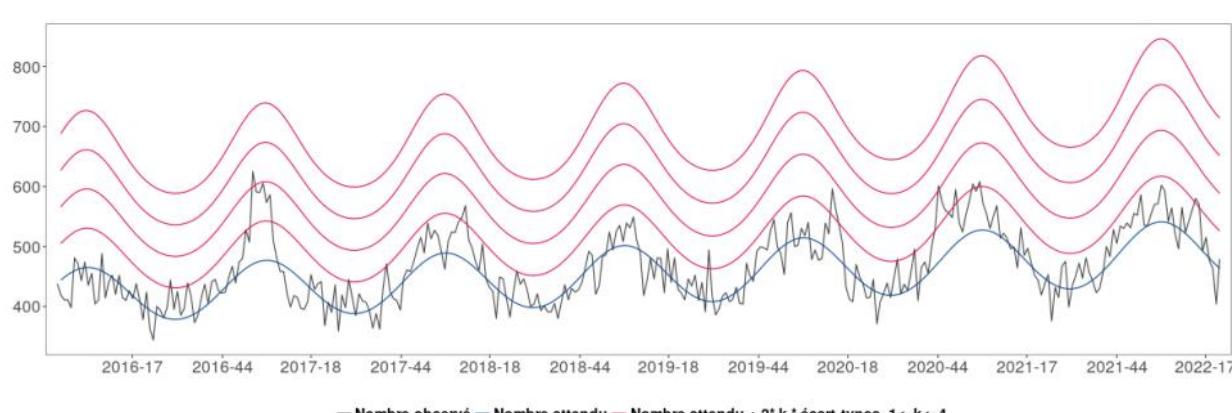


## Mortalité toutes causes jusque la semaine S-2

Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, tous âges, 2016-2022 (jusque la semaine S-2), Pays de la Loire (Source: Insee)



Nombre hebdomadaire de décès toutes causes chez les personnes âgées de 65 ans ou plus, 2016-2022 (jusque la semaine S-2), Pays de la Loire (Source: Insee)



# SOURCES ET METHODES

## 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 de Nantes et de Saint-Nazaire : Le taux de codage des diagnostics médicaux pour ces deux associations SOS Médecins de la région est proche de 100 %. En cette période, les actes SOS Médecins pour pathologies en lien avec la chaleur sont suivis, ainsi que les actes SOS Médecins pour suspicion de COVID-19.

- les données des services d'urgences des établissements hospitaliers (Oscour® - Organisation de la surveillance coordonnée des urgences) : Chaque passage aux urgences fait l'objet d'un envoi des données à Santé publique France sous forme de Résumé de Passages aux Urgences (RPU). Dans la région, tous les établissements hospitaliers avec services d'urgences participent au réseau Oscour®, avec un taux de codage des diagnostics d'environ 68 % en 2019, variant de 31 % en Mayenne à 77 % en Vendée. Une nette amélioration du codage des diagnostics a été observée en Mayenne depuis mai 2020 (taux de codage de 81 %). Les données de l'UF spécifique COVID-19 du CH Mans n'ont pas été prises en compte dans les analyses à partir du 23 mars 2020 car l'activité de cette UF a évolué vers une activité de dépistage. Les données de l'UF Covid-19 du CH Cholet ne sont plus transmises depuis le 3 juillet 2020, date à partir de laquelle l'unité n'est plus active. En cette période, les passages aux urgences pour pathologies en lien avec la chaleur sont suivis, ainsi que les passages aux urgences pour suspicion de COVID-19.

- la mortalité « toutes causes » est suivie à partir de l'enregistrement des décès par les services d'Etat-civil dans les communes informatisées de la région (soit 262 communes en Pays de la Loire qui représentent environ 79 % de la mortalité régionale) :

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. Les données proviennent des services d'état-civil et nécessitent un délai de consolidation de 2 à 3 semaines. 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.

**SI-DEP (Système d'information de dépistage)** : plateforme sécurisée avec enregistrement systématique des résultats des laboratoires de ville et hospitaliers de tests pour SARS-CoV-2 depuis le 13 mai 2020.

**SI-VIC (Système d'information pour le suivi des victimes)** : nombre de patients hospitalisés infectés par le SARS-CoV-2, admis en services de soins critiques (services de réanimation, soins intensifs ou unités de surveillance continue), ainsi que les décès survenus pendant l'hospitalisation rapportés par les établissements hospitaliers (depuis le 13 mars 2020).

**Vaccin Covid** : système d'information géré par l'Assurance maladie et alimenté par les professionnels de santé permettant le suivi de la campagne de vaccination contre la COVID-19 en France (depuis le 04 janvier 2021).

Pour en savoir plus, consulter le site de Santé publique France.

## Le point épidémio

### En collaboration avec :

- Agence régionale de santé (ARS) des Pays de la Loire
- Observatoire régional des urgences (ORU) des Pays de la Loire
- Centre régional d'appui pour la prévention des infections associées aux soins (Cpias)
- Institut national de la statistique et des études économiques (Insee)
- Laboratoires de biologie médicale hospitaliers et de ville
- Associations SOS Médecins de Nantes et de Saint-Nazaire
- Médecins libéraux
- Etablissements sociaux et médico-sociaux
- SAMU Centre 15
- Services d'urgences (réseau Oscour®)
- Services de réanimation



Rédacteur en chef

Lisa King

Responsable de

Santé publique France Pays de la Loire

Equipe de rédaction

Noémie Fortin

Elise Chiron

Julie Prudhomme

Tiffanie Doré

Sophie Hervé

Ronan Ollivier

Caroline Huchet-Kervella

Delphine Barataud

Pascaline Loury

Anne-Hélène Liebert

Florence Kermarec

### Diffusion

Santé publique France Pays de la Loire

17, boulevard Gaston Doumergue

CS 56 233

44262 NANTES CEDEX 2

Tél : 02.49.10.43.62

Fax : 02.49.10.43.92

Email : cire-pdl@santepubliquefrance.fr

Date de publication : 17 juin 2022

Retrouvez nous sur : [santepubliquefrance.fr](http://santepubliquefrance.fr)

Twitter : @sante-prevention