

### Bilan de la surveillance

Date de publication : 18/06/2024



### Points clés

- Les activités toutes causes des urgences et des associations SOS Médecins sont restées dans les fluctuations habituelles pour la période du 80<sup>ème</sup> anniversaire du débarquement ;
- Augmentation des actes SOS médecins pour de nombreuses pathologies respiratoires sur cette période : Covid-19, pneumopathie, syndrome grippal et bronchite et toux.

### Contexte

Du 2 au 9 juin 2024, les départements du Calvados et de la Manche ont accueilli un grand rassemblement de personnes à l'occasion des commémorations du 80<sup>ème</sup> anniversaire du débarquement du 6 juin 1944.

Plusieurs sites de Normandie ont été associés à cet événement, qui accueillent près de 2 millions de visiteurs par an<sup>1</sup>, avec un afflux important de visiteurs français et étrangers, notamment dans les départements du Calvados.

Ce grand rassemblement de population a conduit les autorités locales à solliciter Santé publique France pour mettre en place un dispositif de surveillance épidémiologique renforcé.

L'objectif de cette surveillance était de détecter des événements sanitaires particuliers ou des augmentations inhabituelles d'activité en lien avec des pathologies ciblées<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Information presse locale

<sup>2</sup> Détaillées dans la méthode

## Méthode

La concentration d'un grand nombre de personnes dans un même lieu et dans le même temps peut être à l'origine d'une augmentation du risque sanitaire<sup>3,4</sup>.

Quatre catégories de pathologies ont été établies et ont été surveillées dans le cadre du 80<sup>e</sup> anniversaire du débarquement normand :

- les pathologies liées aux conditions climatiques (asthme, pathologies en lien avec la chaleur, piquûres d'insectes) ;
- les pathologies liées à la proximité des personnes (détresse/gêne respiratoire, malaises, brûlures en lien avec la chaleur et accidentelles, blessures, noyades, douleurs dans la poitrine) ;
- les pathologies liées à la consommation d'alcool ou de stupéfiants (alcoolisation/stupéfiants) ;
- les pathologies liées à l'offre de restauration (syndromes gastro-entériques).

Des pathologies supplémentaires ont également été surveillées : maux de tête, méningites virales et les toxi-infections alimentaires collectives (TIAC).

La surveillance a reposé sur les données des passages aux urgences et actes SOS Médecins, obtenues grâce au dispositif SurSaUD<sup>®5</sup>.

Une analyse quotidienne des données à J-1 a été réalisée quotidiennement pour les autorités locales à partir de l'activité des services d'urgences (CH Bayeux, hôpital privé de St Martin, Polyclinique du Parc, CH Public du Cotentin, CH de St-Lô, CH Avranches-Granville, CHU Caen) et des associations SOS Médecins de Cherbourg et de Caen (en nombre de passages et en parts d'activité parmi l'ensemble des passages disposant d'un diagnostic codé).

Ces données ont été comparées aux données de 2023 et de 2019 correspondant au 75<sup>e</sup> anniversaire du débarquement normand ainsi qu'aux 8 jours précédents équivalents (du dimanche au dimanche) soit du 19 mai 2024 au 26 mai 2024 pour prendre en compte l'effet jour de la semaine (nommé période de référence dans le texte ci-dessous). Pour la Covid-19, les données seront comparées aux données de 2021 et 2023.

Ce bulletin présente un bilan de cette surveillance.

---

<sup>3</sup> Economopoulou A, Kinross P, Domanovic D, Coulombier D. Infectious diseases prioritisation for event-based surveillance at the European Union level for the 2012 Olympic and Paralympic Games. Euro Surveill. 2014;19(15):20770. <https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES2014.19.15.20770>

<sup>4</sup> Aggrawal V, Dikid T, Jain SK, Pandey A, Khasnobis P, Choudhary S, et al. Disease surveillance during a large religious mass gathering in India: The Prayagraj Kumbh 2019 experience. Int J Infect Dis. 2020;101:167-73

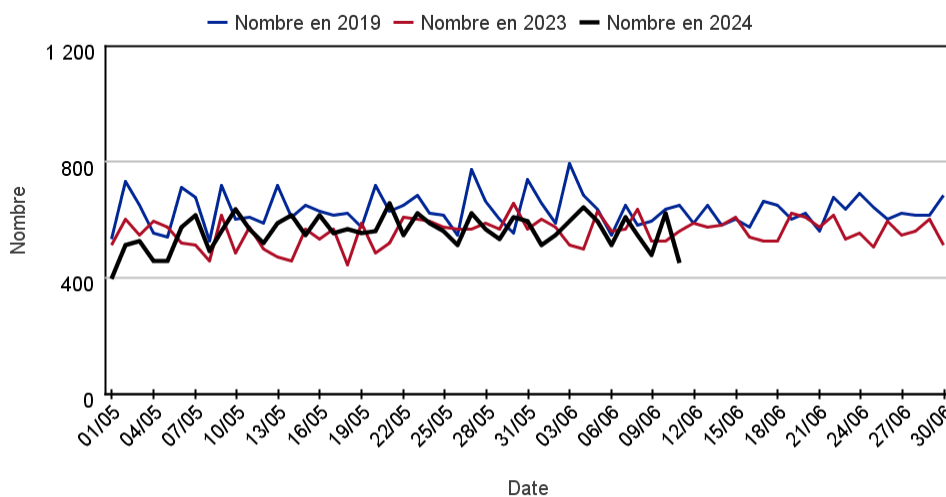
<sup>5</sup> Caserio-Schönemann C, Bousquet V, Fouillet A, Henry V, pour l'équipe projet SurSaUD<sup>®</sup>. Le système de surveillance syndromique SurSaUD<sup>®</sup>. Bull Épidémiol Hebd. 2014;(3-4):38- 44. [http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2014/3-4/2014\\_3-4\\_1.html](http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2014/3-4/2014_3-4_1.html)

## Résultats de la surveillance

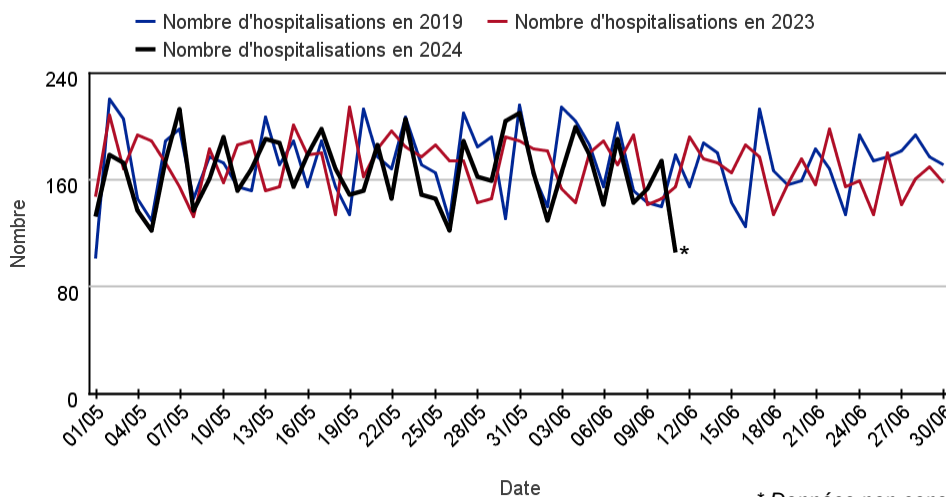
### Activité globale

Les activités toutes causes des urgences (figure 1 et 2) et des associations SOS Médecins (figure 3) sont restées dans les fluctuations habituelles durant la période du 80<sup>ème</sup> anniversaire du débarquement.

**Figure 1 – Nombre quotidien de passages aux urgences toutes causes pour les années 2019, 2023 et 2024, tous âges.**

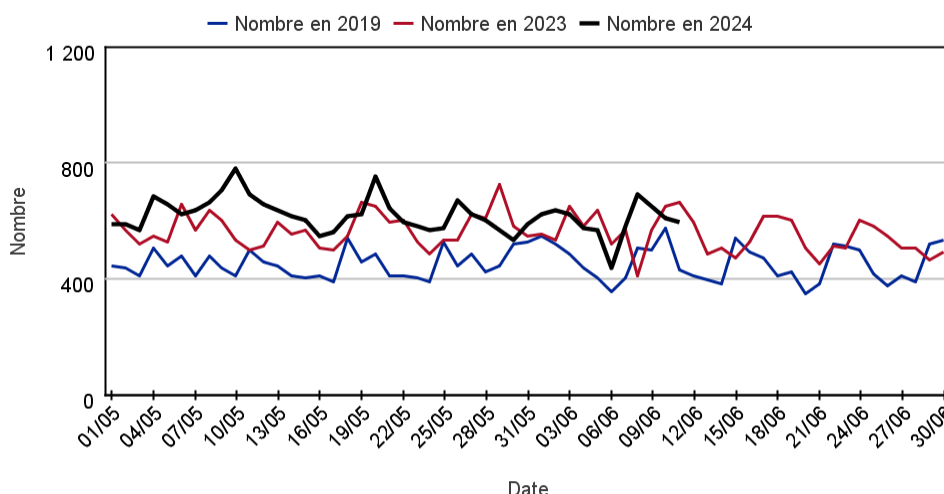


**Figure 2 – Nombre quotidien de passages aux urgences suivis d'une hospitalisation pour les années 2019, 2023 et 2024, tous âges.**



\* Données non consolidées

**Figure 3 – Nombre quotidien d’actes SOS Médecins toutes causes pour les années 2019, 2023 et 2024, tous âges.**



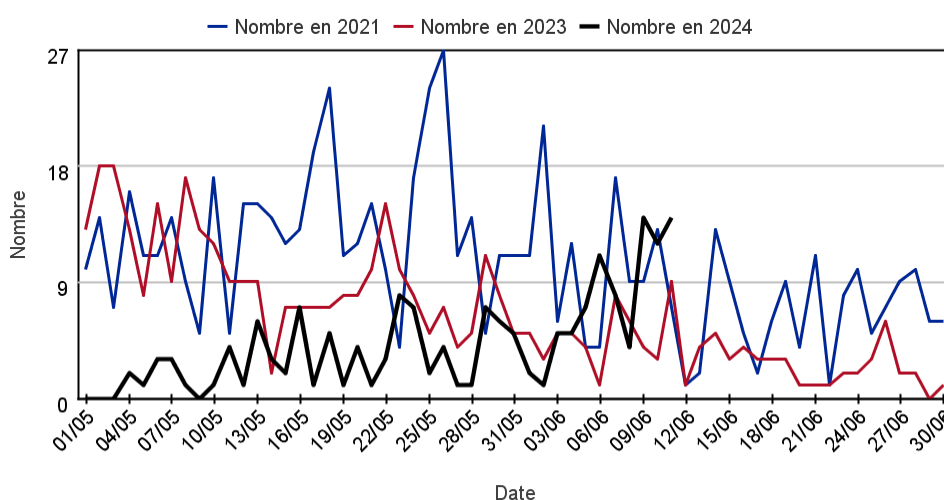
## Recours pour pathologies surveillées

Durant l'évènement, une augmentation ou un pic d'activité des actes SOS Médecins en lien avec des pathologies respiratoires ont été observés. Il s'agissait des diagnostics :

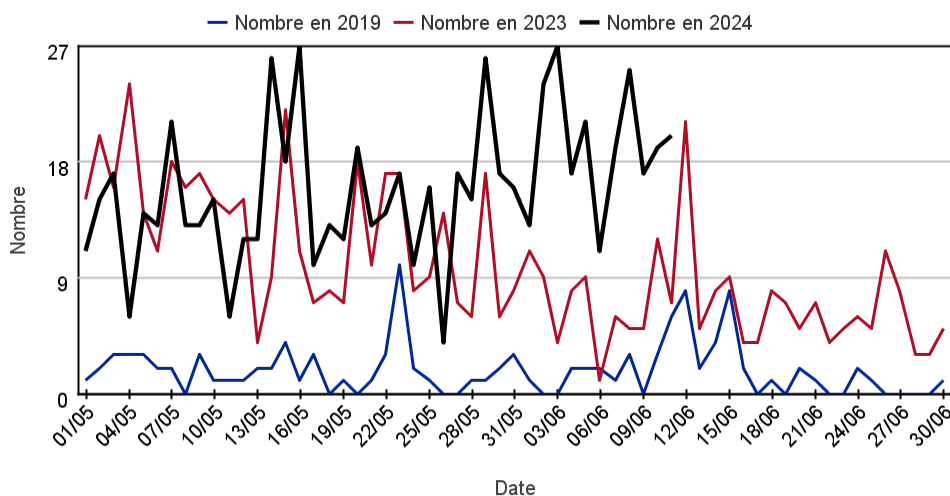
- Covid-19 (55 cas sur la période contre 30 cas sur la période de référence) - figure 4 ;
- Syndrome grippal (62 cas contre 47 cas sur la période de référence) – figure 5 ;
- Bronchite (149 cas contre 136 cas sur la période de référence) – figure 6 ;
- Toux (723 cas sur la période contre 674 cas sur la période de référence) – figure 7 ;
- Pneumopathie (deux pics observés le 2-3 juin et le 9 juin avec respectivement 22 actes et 10 actes SOS Médecins) – figure 8.

Au niveau des passages aux urgences, les différentes pathologies surveillées sont restées stables.

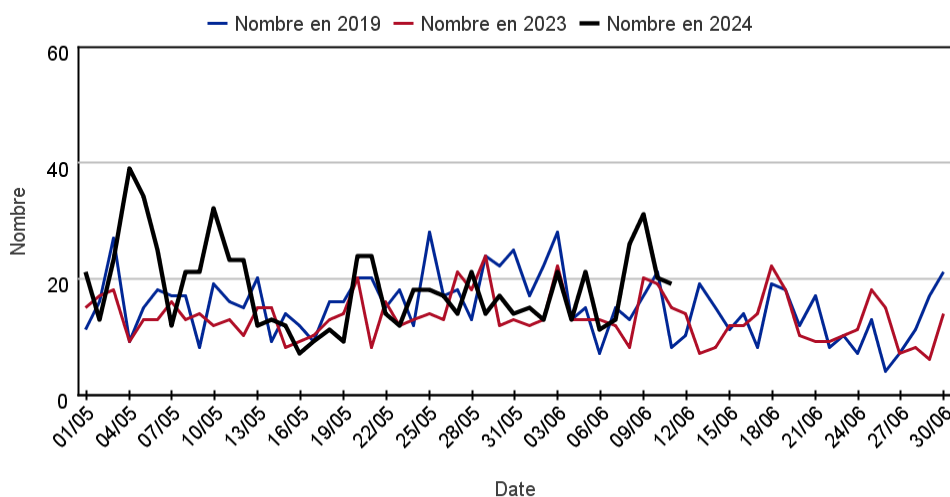
**Figure 4 - Nombre d’actes SOS Médecins ayant un diagnostic codé pour Covid-19 pour les années 2021, 2023 et 2024, tous âges.**



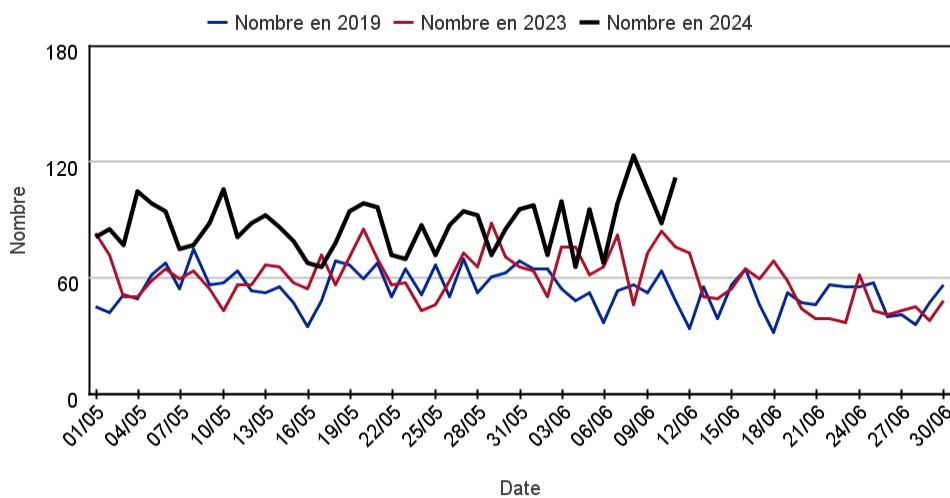
**Figure 5 - Nombre d'actes SOS Médecins ayant un diagnostic codé pour syndrome grippal pour les années 2019, 2023 et 2024, tous âges.**



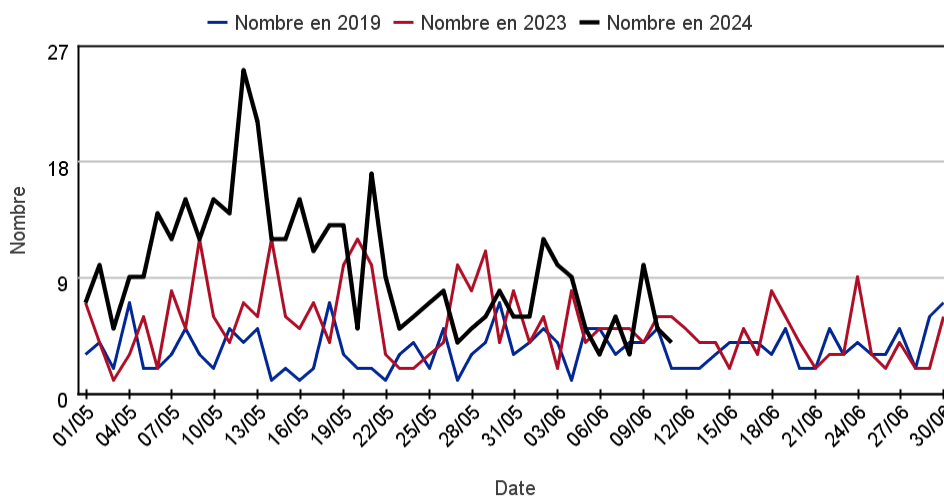
**Figure 6 - Nombre d'actes SOS Médecins ayant un diagnostic codé pour bronchite pour les années 2019, 2023 et 2024, tous âges.**



**Figure 7 - Nombre d'actes SOS Médecins ayant un motif codé pour toux pour les années 2019, 2023 et 2024, tous âges.**



**Figure 8 - Nombre d'actes SOS Médecins ayant un diagnostic codé pour pneumopathie pour les années 2019, 2023 et 2024, tous âges.**



## Conclusion

Une rétro information quotidienne de cette surveillance sanitaire a été adressée aux parties prenantes et aux établissements participants à la surveillance. L'analyse des différents regroupements syndromiques n'a mis en évidence aucun événement de santé inhabituel. Des augmentations pour syndromes respiratoires ont été constatées par SOS Médecins de Caen et Cherbourg mais cette tendance est généralisée sur l'ensemble de la région.

A l'occasion de ce type de grands rassemblements, l'augmentation de ces pathologies respiratoires observée rappelle qu'il est important sensibiliser aux gestes barrières afin limiter la propagation des virus associés.

## Remerciements

Nous remercions les partenaires qui nous permettent d'exploiter les données pour réaliser cette surveillance : les services d'urgences du réseau Oscour® et les associations SOS Médecins.

## Équipe de rédaction

Valentin Courtillet, Sandrine Gautier, Mélanie Martel

**Pour nous citer :** Bilan de la surveillance sanitaire à l'occasion du 80ème anniversaire du Débarquement. Édition Normandie. Juin 2024. Saint-Maurice : Santé publique France, 11 p., 2024. Directrice de publication : Caroline Semaille

**Dépôt légal :** 13 juin 2024

**Contact :** [normandie@santepubliquefrance.fr](mailto:normandie@santepubliquefrance.fr)