Le point épidémio

Surveillance syndromique SurSaUD®

Bulletin du réseau SOS Médecins / Santé publique France

Point hebdomadaire numéro 636 du 22/01/2024

Synthèse :

En semaine 03 (du 15 au 21 janvier 2024), l'activité des associations SOS Médecins est en **hausse** chez les **enfants** (+17% soit +4 976 actes) et en légère baisse chez les adultes (-5% soit -3 208 actes).

Les **indicateurs respiratoires saisonniers repartent à la hausse chez les enfants**, entre +15% (bronchite aigüe, + 207 actes) et +25% (asthme, + 105 actes). Seuls les actes pour **grippe/syndrome grippal** sont en hausse dans **toutes les classes d'âges** (+66% chez les enfants et +31% chez les adultes soit respectivement +1 823 et +2 377 actes), toujours au second rang des 10 pathologies les plus fréquentes, chez les enfants comme chez les adultes. Les actes pour **pneumopathie** n'augmentent plus que chez les **moins de 2 ans** en S03 (+45% soit +21 actes) mais restent toujours, tous âges, à un niveau très supérieur aux années précédentes.

Parmi les **autres indicateurs**, on retient la hausse des actes pour **fièvre isolée tous âges** (+19% soit +181 actes). Chez **les enfants, les actes** pour **gastro-entérite** et **vomissement** se stabilisent (+5%) après une forte hausse la semaine précédente (+43% en S02). **Syndrome viral** (+18% soit +19 actes) ainsi que **varicelle** (+28% soit +26 actes) sont en hausse chez les **moins de 2 ans** avec de petits effectifs.

Chez les **75 ans ou plus,** probablement en lien avec les intempéries sur l'hexagone, on observe une hausse dans de faibles effectifs des actes pour **chute** (+10% soit +17 actes).

Figure 1 : Nombre quotidien d'actes SOS Médecins, tous âges

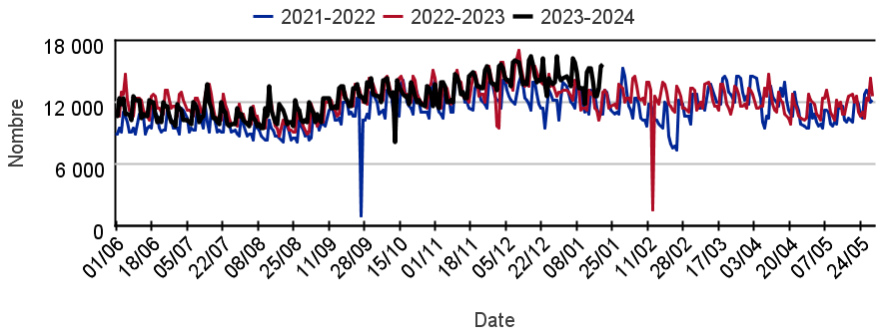


Tableau 1 : Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins toutes causes codées, par classe d'âges

	Moins de 2 ans	2 - 14 ans	15 - 74 ans	75 ans ou plus
S51-23	7 493	29 051	55 804	6 646
S52-23	7 708	24 036	56 738	7 952
S01-24	6 178	20 881	65 000	7 284
S02-24	5 714	22 098	60 304	6 005
S03-24	6 297	26 368	57 490	5 665

Tableau 2 : Nombre d'actes SOS Médecins pour les 10 pathologies les plus fréquentes, tous âges confondus

Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES (Diag SOS)	27 636	26 584	3,96%
GRIPPE, SYNDROME GRIPPAL (Diag SOS)	14 726	10 527	39,89%
GASTRO ENTERITE (Diag SOS)	7 804	8 323	-6,24%
BRONCHITE (Diag SOS)	5 553	5 835	-4,83%
LOMBALGIE /SCIATALGIE (DIAG SOS)	2 514	2 670	-5,84%
PNEUMOPATHIE (Diag SOS)	2 472	2 564	-3,59%
TRAUMATISME (Diag SOS)	2 407	2 524	-4,64%
CERTIFICAT + ADMIN (Diag SOS)	2 289	2 572	-11,00%
SYNDROME VIRAL (Diag SOS)	1 987	2 175	-8,64%
INFECTION URINAIRE (Diag SOS)	1 815	2 021	-10,19%

Le réseau des associations SOS Médecins s'inscrit au sein du système de surveillance syndromique français SurSaUD® (Surveillance Sanitaire des Urgences et des Décès). Ce système a été initié en 2004 avec un objectif de détection d'événements inattendus. Depuis, il a montré ses capacités à répondre à d'autres objectifs de surveillance, tels que : estimer l'impact d'un événement environnemental ou sociétal, surveiller des pathologies en dehors de tout événement, ou détecter précocement un événement sanitaire prédéfini, telle qu'une épidémie saisonnière.

Indicateurs surveillés

Les indicateurs suivis sont construits à partir des diagnostics codés par les médecins des associations SOS Médecins.

- **Activité totale dans le réseau SOS Médecins France :** nombre d'actes SOS Médecins toutes causes confondues
- **Indicateurs syndromiques basés sur les diagnostics :** pour chaque indicateur : nombre d'actes SOS Médecins, part d'activité de l'indicateur dans l'activité toutes causes codées.

Indicateurs présentés dans le bulletin			
Malaise	p 08	Pathologie des voies respiratoires hautes	p 17
Déshydratation	p 09	Suspicion d'infection au COVID-19	p 18
Vomissements	p 10	Grippe / syndrome grippal	p 19
Fièvre isolée	p 11	Bronchite aiguë	p 20
Traumatisme	p 12	Bronchiolite	p 21
Angoisse	p 13	Pneumopathie	p 22
Etat dépressif	p 14	Gastro-entérite	p 23
Conjonctivite	p 15		
Crise d'asthme	p 16		

Méthodologie

- Tous les graphiques et tableaux sont construits à partir d'un même nombre d'associations (associations constantes, qui ont transmis sur l'ensemble de la période d'étude).
- Les indicateurs sont décrits sur un pas de temps quotidien ou hebdomadaire en termes d'effectifs ou de pourcentage par rapport à la fréquentation totale, tous âges confondus et par classe d'âge.
- Les proportions de passages (ou parts d'activité) par classes d'âges pour un indicateur sont calculées sur la base de l'activité totale codée de la classe d'âge (passages pour lesquels au moins un code diagnostic est renseigné).
- Dans les tableaux 3 et 4 (page 4), l'évolution des indicateurs est calculée différemment selon la colonne :
    - Par rapport à la semaine précédente : les effectifs hebdomadaires sont comparés par rapport aux effectifs de la semaine précédente.
    - Par rapport aux années précédentes : les proportions dans l'activité codée sont comparées aux proportions à la même période au cours des 2 années précédentes.

Pour en savoir plus

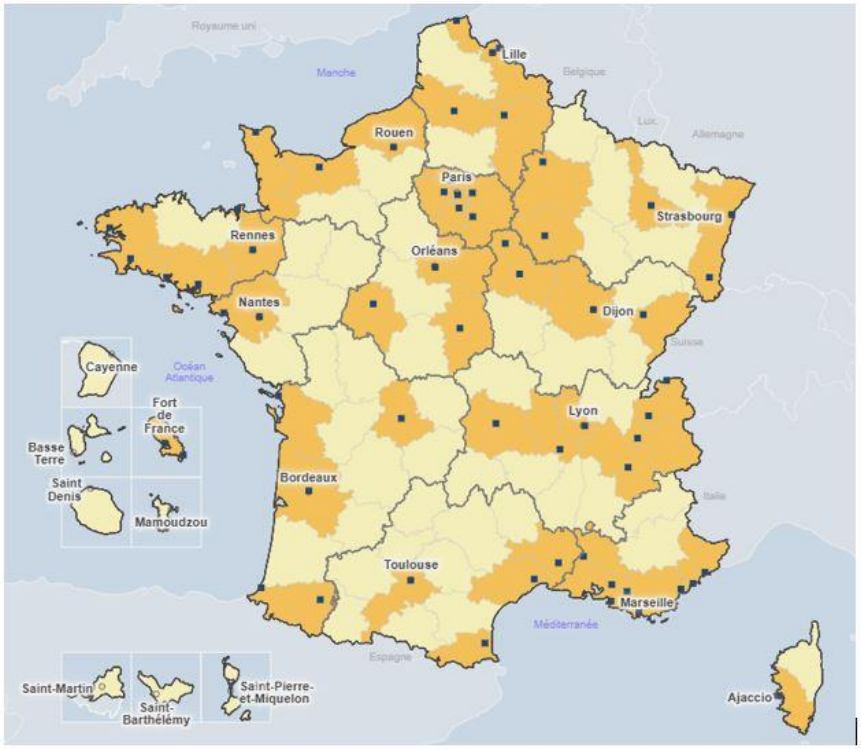
Consulter le site Santé publique France

Pour les indicateurs régionaux :

- Consulter les PE des Cires

Associations participant au réseau de surveillance SOS Médecins / Santé publique France

En 2022, 58 associations* SOS Médecins sur les 63 existantes participent au réseau de surveillance SOS Médecins / Santé publique France, intégré au système SurSaUD® (surveillance sanitaire des urgences et des décès).



Emplacement d'une association SOS Médecins
Département n'ayant pas d'association SOS Médecins
Département ayant au moins une association SOS Médecins

*En raison d'un problème technique les associations SOS Tours et SOS Avignon ont suspendu la transmission de leurs données depuis respectivement fin mars et fin mai 2022.

Évolution des indicateurs par rapport à la semaine précédente et aux dernières années

Tableau 3 | Evolution des indicateurs non spécifiques |

Pathologies	Classe d'âge	Evolution* par rapport à la semaine précédente	Evolution* par rapport aux 2 années précédentes
Malaise	Moins de 15 ans	<	≈
	Plus de 15 ans	>	<
Déshydratation	Moins de 15 ans	≈	≈
	Plus de 15 ans	<	≈
Vomissements	Moins de 15 ans	≈	<
	Plus de 15 ans	<	<
Fièvre isolée	Moins de 15 ans	>	≈
	Plus de 15 ans	>	≈
Traumatisme	Moins de 15 ans	≈	≈
	Plus de 15 ans	<	≈
Angoisse	Moins de 15 ans	<	<
	Plus de 15 ans	≈	<
Etat dépressif	Moins de 15 ans	<	≈
	Plus de 15 ans	<	≈
Conjonctivite	Moins de 15 ans	≈	≈
	Plus de 15 ans	<	≈
Crise d'asthme	Moins de 15 ans	>	≈
	Plus de 15 ans	<	>

Tableau 4 | Evolution des indicateurs saisonniers (pathologies saisonnières)

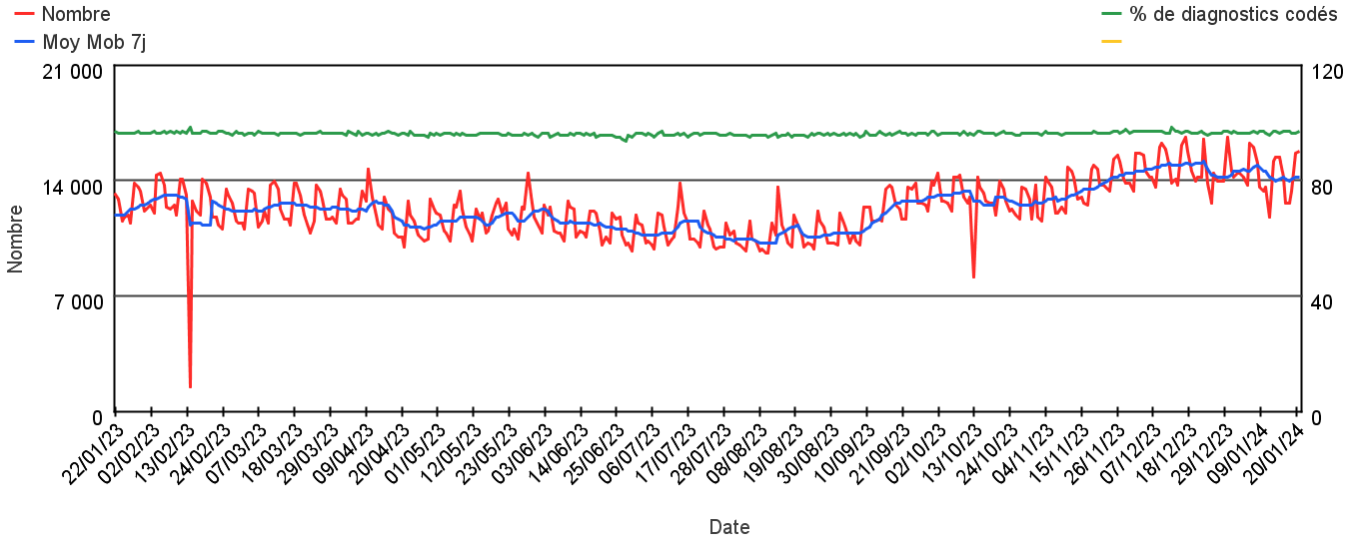
Pathologies	Classe d'âge	Evolution* par rapport à la semaine précédente	Evolution* par rapport aux 2 années précédentes
Pathologie des voies respiratoires hautes	Moins de 15 ans	>	≈
	Plus de 15 ans	<	≈
Suspicion d'infection au COVID-19	Moins de 15 ans	<	≈
	Plus de 15 ans	<	≈
Grippe/syndrome grippal	Moins de 15 ans	>	>
	Plus de 15 ans	>	>
Bronchite aiguë	Moins de 15 ans	>	>
	Plus de 15 ans	<	>
Bronchiolite	Moins de 2 ans	>	≈
Pneumopathie	Moins de 15 ans	<	>
	Plus de 15 ans	≈	>
Gastro-entérite	Moins de 15 ans	>	≈
	Plus de 15 ans	<	≈

(*) ≈ : similaire > : en augmentation < : en baisse

Activité totale SOS Médecins

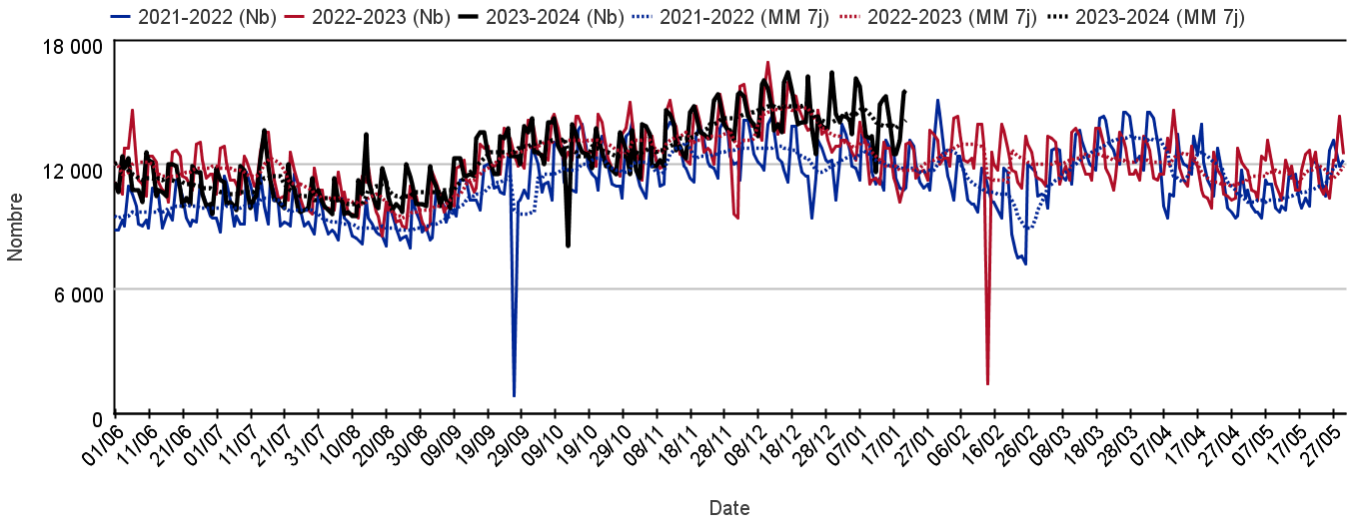
Sur un an glissant

Évolution quotidienne du total des actes médicaux et de la proportion d'actes codés, tous âges confondus



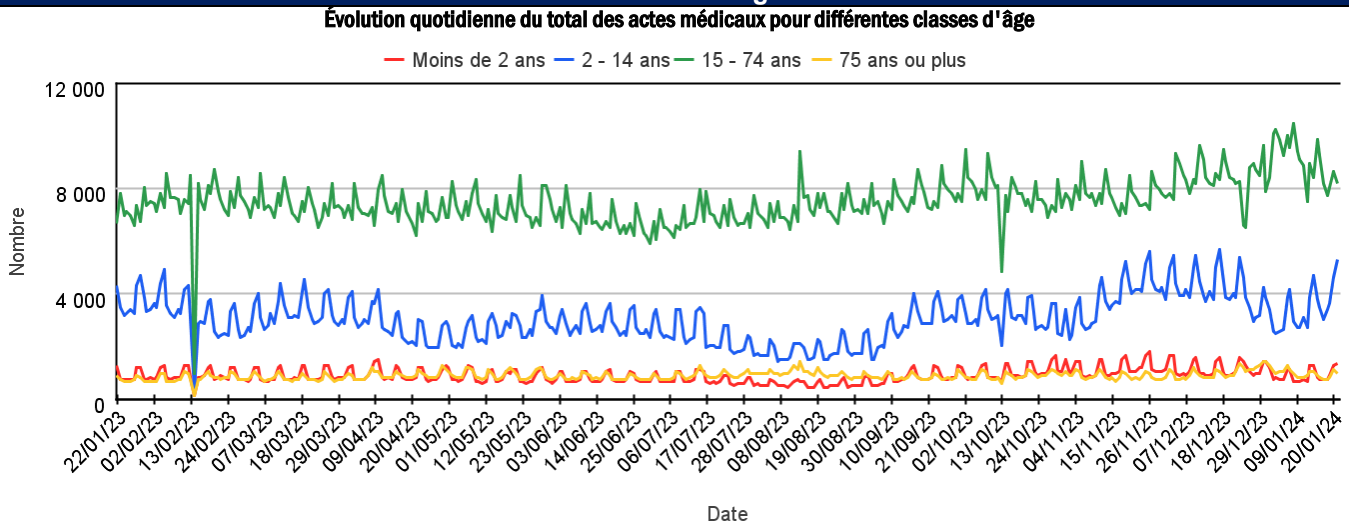
Par rapport aux 2 années précédentes

Évolution quotidienne du total des actes médicaux, tous âges confondus (moy mob 7j)



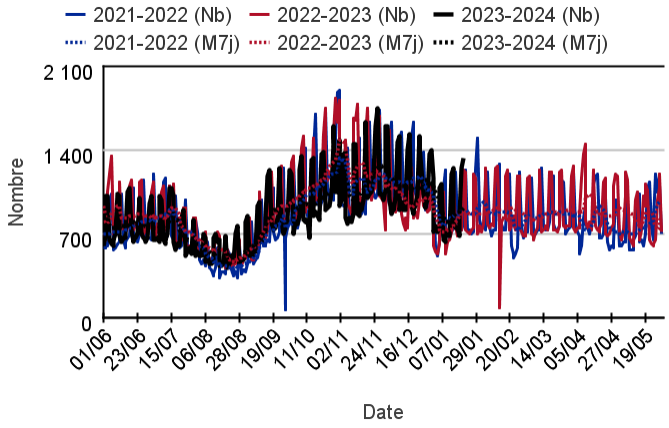
Activité totale SOS Médecins

Par classe d'âge

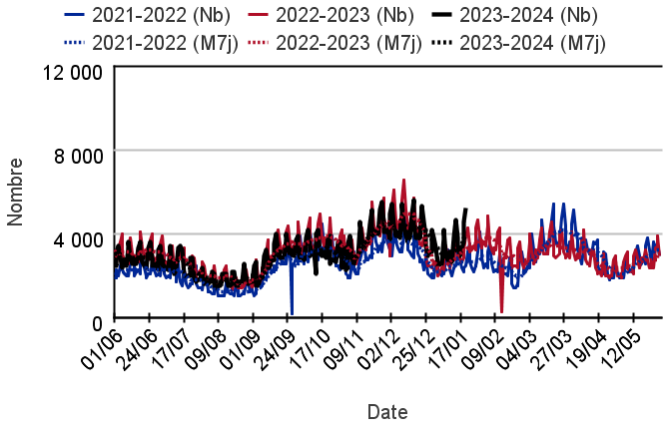


Par rapport aux 2 années précédentes

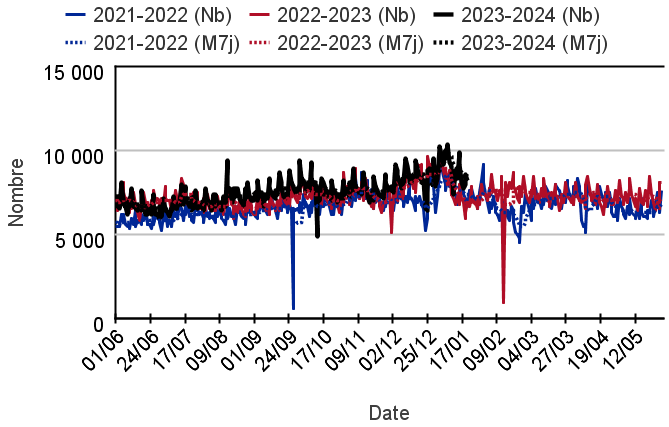
Chez les enfants de moins de 2 ans



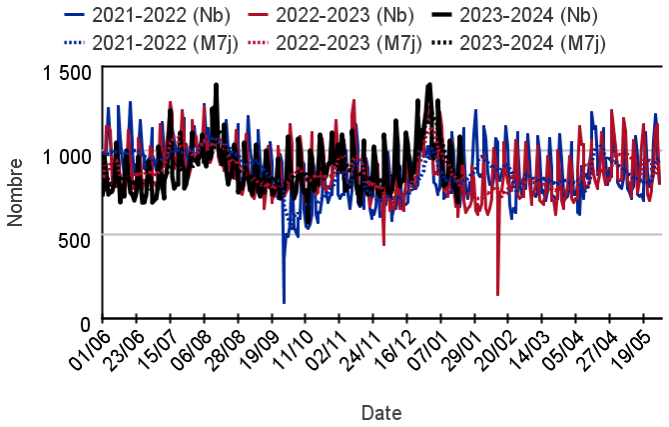
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



Chez les adultes de plus de 75 ans



Variation des 10 pathologies les plus fréquentes
(Source : Santé publique France – SOS Médecins)

Variations des 10 pathologies les plus fréquentes chez les moins de 2 ans

Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES (Diag SOS)	3 339	2 926	14,11%
GASTRO ENTERITE (Diag SOS)	591	559	5,72%
GRIPPE, SYNDROME GRIPPAL (Diag SOS)	404	254	59,06%
CONJONCTIVITE INFECTIEUSE (Diag SOS)	360	400	-10,00%
BRONCHIOLITE (Diag SOS)	253	224	12,95%
BRONCHITE (Diag SOS)	220	186	18,28%
FIEVRE ISOLEE (Diag SOS)	206	193	6,74%
SYNDROME VIRAL (Diag SOS)	127	108	17,59%
VARICELLE (Diag SOS)	119	93	27,96%
STOMATO / ORL DIVERS (Diag SOS)	99	87	13,79%

Variations des 10 pathologies les plus fréquentes chez les 2-14 ans

Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES (Diag SOS)	11 328	8 945	26,64%
GRIPPE, SYNDROME GRIPPAL (Diag SOS)	4 163	2 490	67,19%
GASTRO ENTERITE (Diag SOS)	2 536	2 407	5,36%
BRONCHITE (Diag SOS)	1 361	1 188	14,56%
SYNDROME VIRAL (Diag SOS)	767	699	9,73%
PNEUMOPATHIE (Diag SOS)	612	715	-14,41%
FIEVRE ISOLEE (Diag SOS)	548	432	26,85%
DOULEUR ABDO AIGUE (Diag SOS)	469	463	1,30%
CONJONCTIVITE INFECTIEUSE (Diag SOS)	444	420	5,71%
ASTHME (Diag SOS)	442	352	25,57%

Variations 10 pathologies les + fréquentes chez les 15-74 ans

Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES (Diag SOS)	12 548	14 181	-11,52%
GRIPPE, SYNDROME GRIPPAL (Diag SOS)	9 858	7 515	31,18%
GASTRO ENTERITE (Diag SOS)	4 511	5 141	-12,25%
BRONCHITE (Diag SOS)	3 446	3 866	-10,86%
LOMBALGIE /SCIATALGIE (DIAG SOS)	2 268	2 420	-6,28%
CERTIFICAT + ADMIN (Diag SOS)	2 006	2 255	-11,04%
TRAUMATISME (Diag SOS)	1 655	1 746	-5,21%
INFECTION URINAIRE (Diag SOS)	1 450	1 642	-11,69%
PNEUMOPATHIE (Diag SOS)	1 340	1 363	-1,69%
DOULEUR ABDO AIGUE (Diag SOS)	1 173	1 319	-11,07%

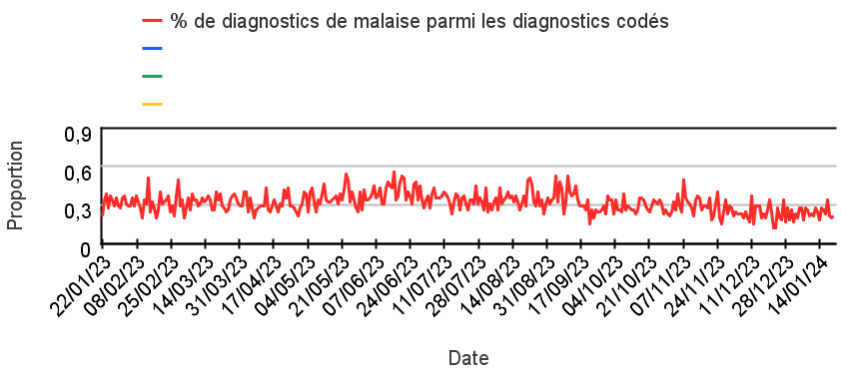
Variations des 10 pathologies les plus fréquentes chez les 75 ans ou +

Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
BRONCHITE (Diag SOS)	510	563	-9,41%
PNEUMOPATHIE (Diag SOS)	445	433	2,77%
DECES (Diag SOS)	404	391	3,32%
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES (Diag SOS)	321	425	-24,47%
TRAUMATISME (Diag SOS)	283	300	-5,67%
GRIPPE, SYNDROME GRIPPAL (Diag SOS)	261	228	14,47%
ALTERATION ETAT GENERAL (Diag SOS)	240	246	-2,44%
LOMBALGIE /SCIATALGIE (DIAG SOS)	212	216	-1,85%
CHUTE (Diag SOS)	182	165	10,30%
INFECTION URINAIRE (Diag SOS)	175	181	-3,31%

Activité liée à un malaise

Sur un an glissant

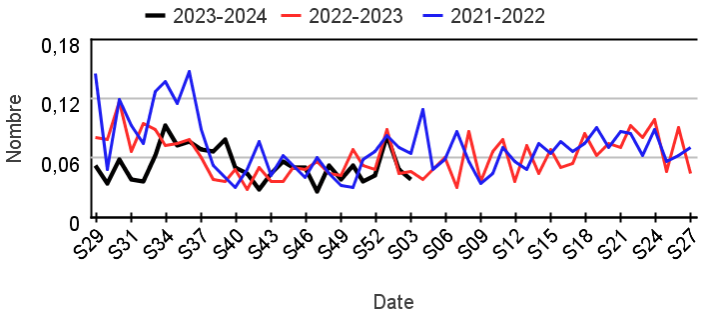
Évolution quotidienne de la proportion de malaises dans les actes codés



Actes SOS Médecins pour malaise par rapport aux 2 années précédentes

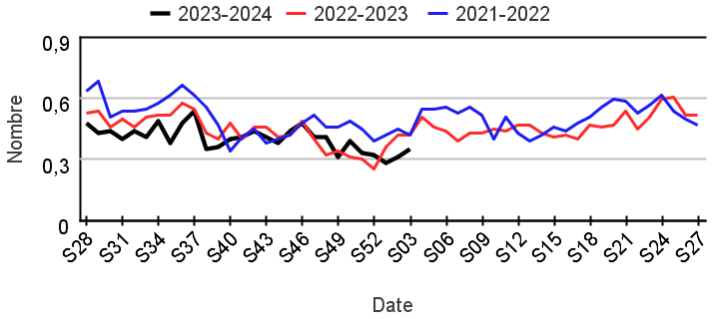
Chez les enfants de moins de 15 ans

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour malaise parmi les actes codés, moins de 15 ans



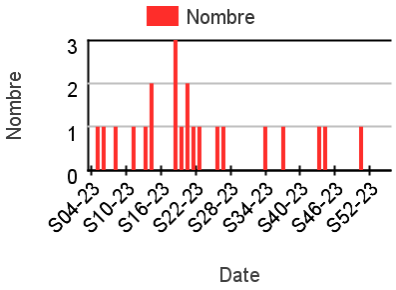
Chez les adultes de 15 ans ou plus

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour malaise parmi les actes codés, 15 ans ou plus

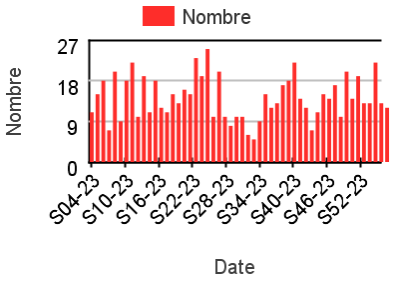


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour malaise

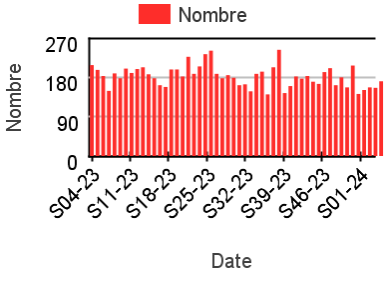
Chez les enfants de moins de 2 ans



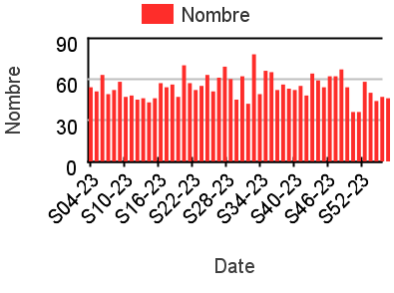
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



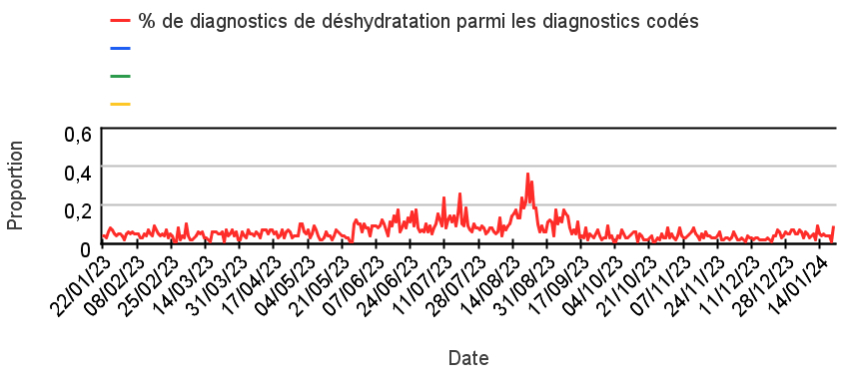
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une déshydratation

Sur un an glissant

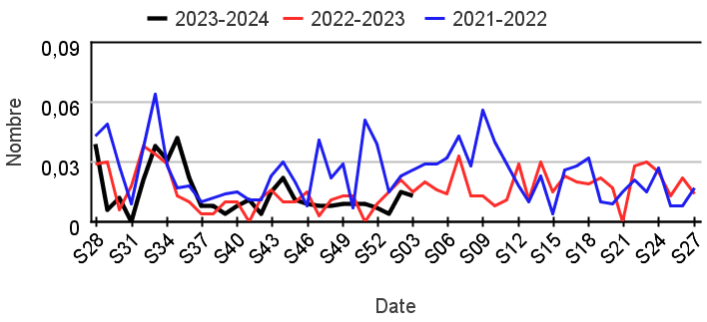
Évolution quotidienne de la proportion de déshydratation dans les actes codés



Actes SOS Médecins pour déshydratation par rapport aux 2 années précédentes

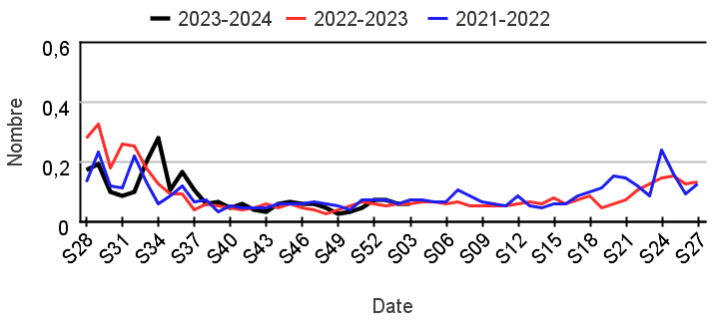
Chez les enfants de moins de 15 ans

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour déshydratation parmi les actes codés, moins de 15 ans



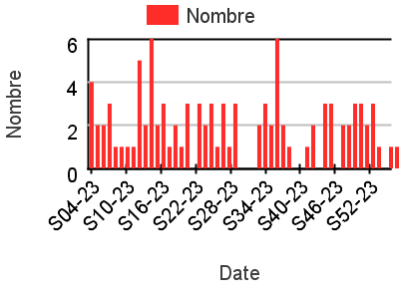
Chez les adultes de 15 ans ou plus

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour déshydratation parmi les actes codés, 15 ans ou plus

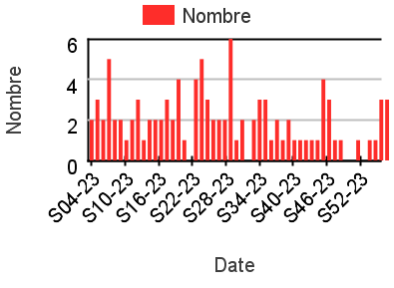


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour déshydratation

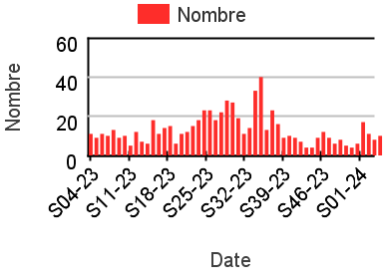
Chez les enfants de moins de 2 ans



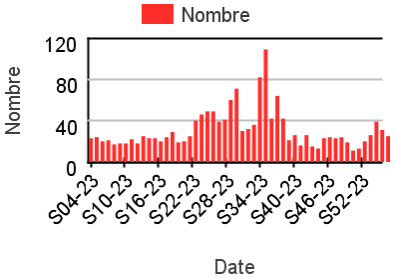
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



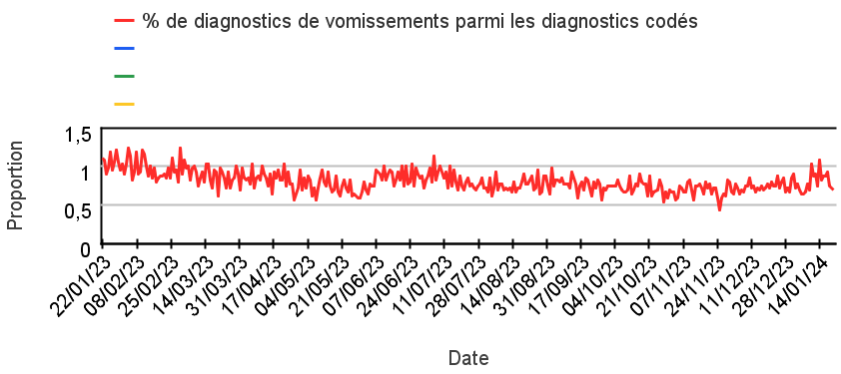
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à des vomissements

Sur un an glissant

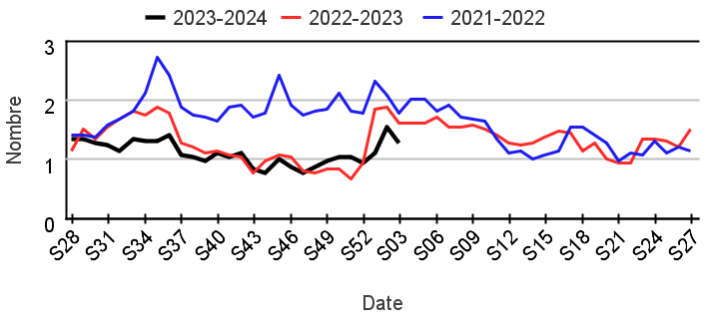
Évolution quotidienne de la proportion de vomissements dans les actes codés



Actes SOS Médecins pour vomissements par rapport aux 2 années précédentes

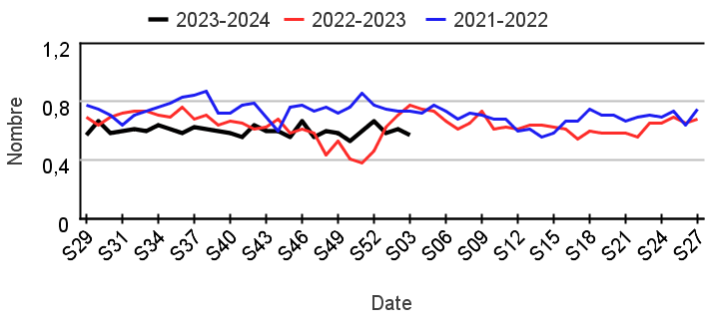
Chez les enfants de moins de 15 ans

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour vomissements parmi les actes codés, moins de 15 ans



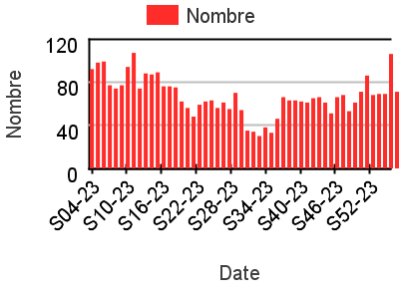
Chez les adultes de 15 ans ou plus

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour vomissements parmi les actes codés, 15 ans ou plus

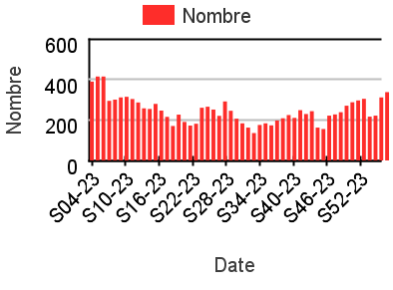


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour vomissements

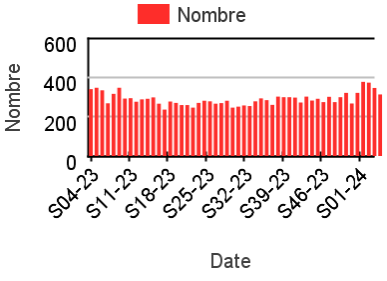
Chez les enfants de moins de 2 ans



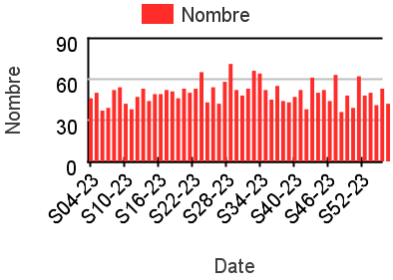
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



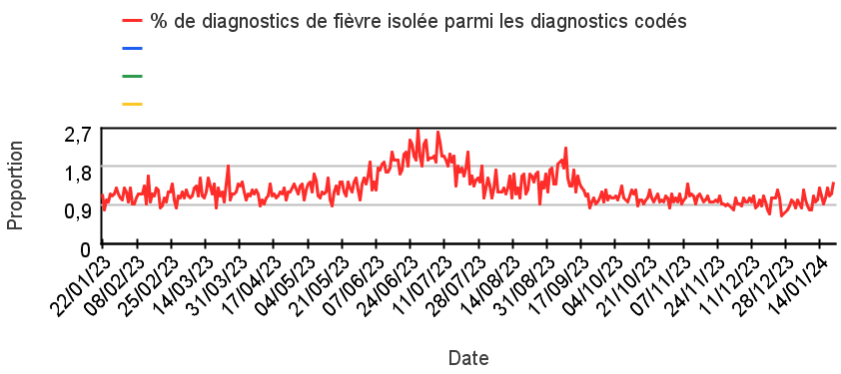
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une fièvre isolée

Sur un an glissant

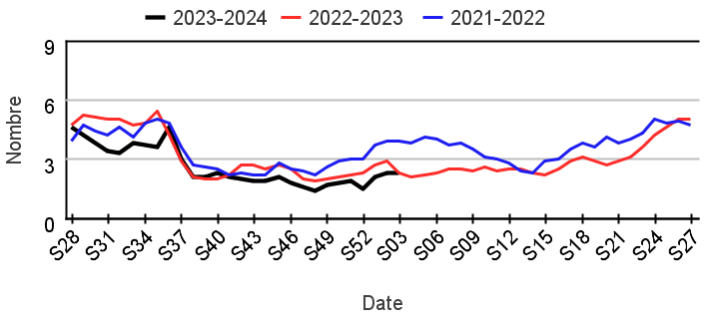
Évolution quotidienne de la proportion de fièvre isolée dans les actes codés



Actes SOS Médecins pour fièvre isolée par rapport aux 2 années précédentes

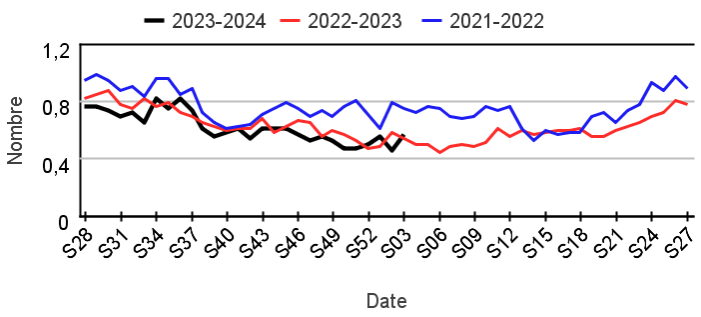
Chez les enfants de moins de 15 ans

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour fièvre isolée parmi les actes codés, moins de 15 ans



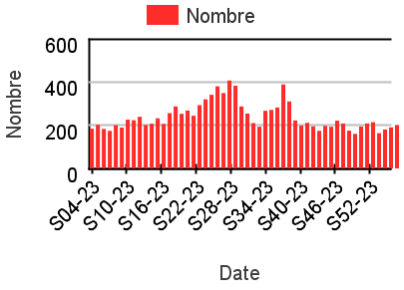
Chez les adultes de 15 ans ou plus

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour fièvre isolée parmi les actes codés, 15 ans ou plus

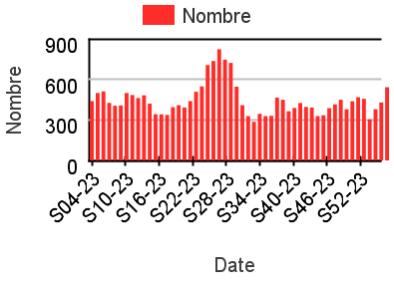


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour fièvre isolée

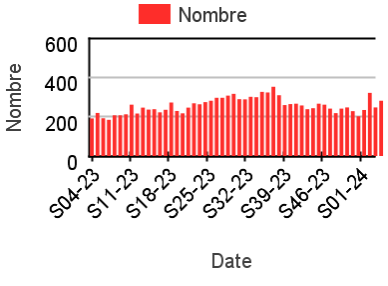
Chez les enfants de moins de 2 ans



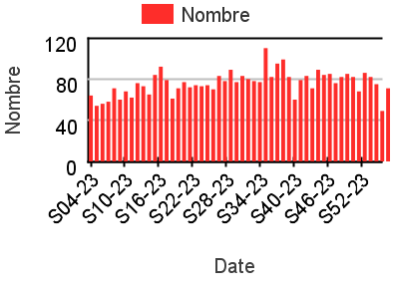
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



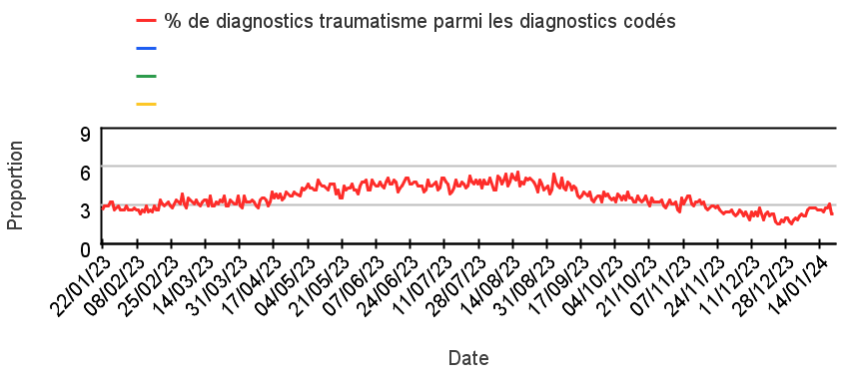
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à un traumatisme

Sur un an glissant

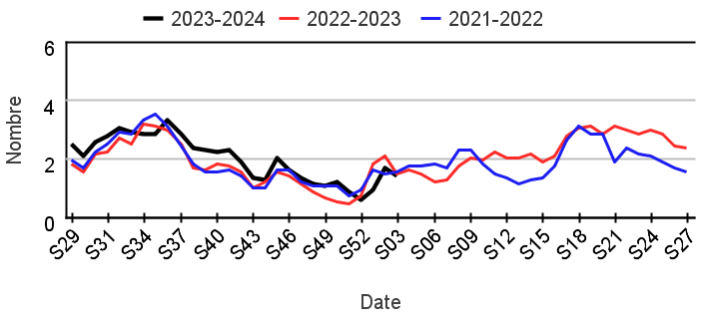
Évolution quotidienne de la proportion de traumatisme dans les actes codés



Actes SOS Médecins pour traumatisme par rapport aux 2 années précédentes

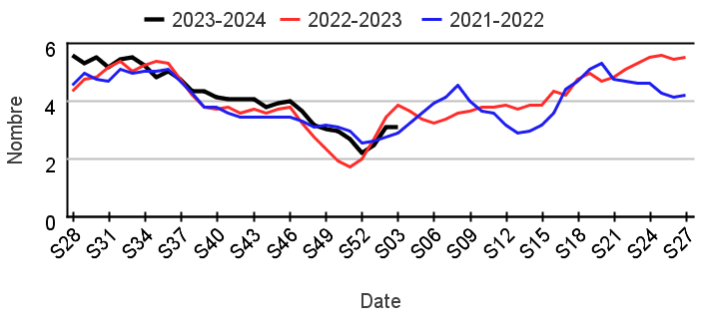
Chez les enfants de moins de 15 ans

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour traumatisme parmi les actes codés, moins de 15 ans



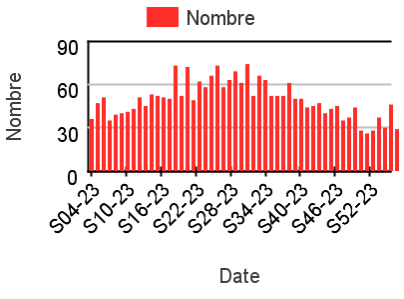
Chez les adultes de 15 ans ou plus

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour traumatisme parmi les actes codés, 15 ans ou plus

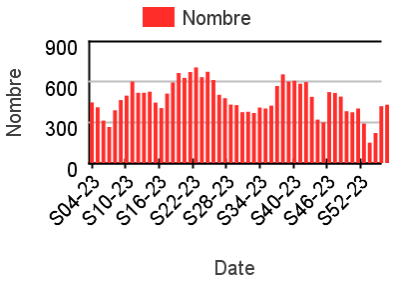


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour traumatisme

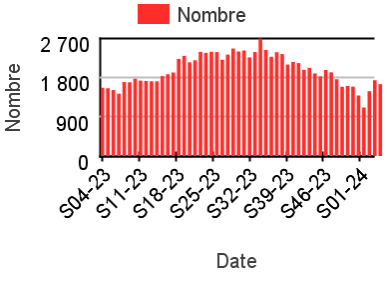
Chez les enfants de moins de 2 ans



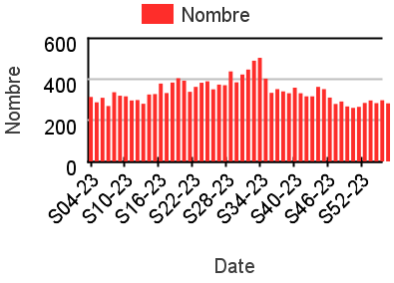
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



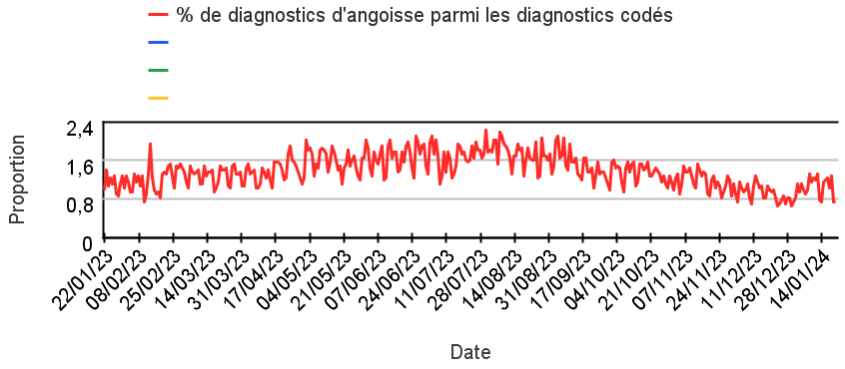
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à de l'angoisse

Sur un an glissant

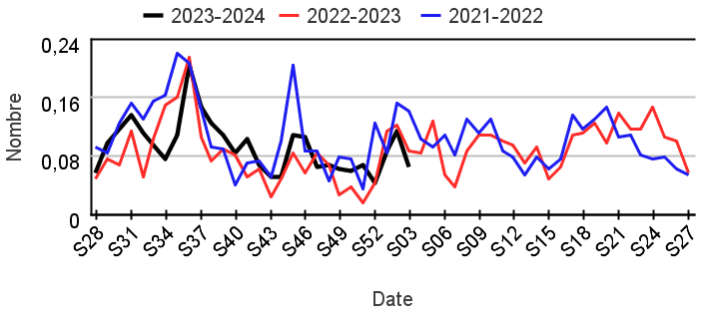
Évolution quotidienne de la proportion d'actes pour angoisse dans les actes codés



Actes SOS Médecins pour angoisse par rapport aux 2 années précédentes

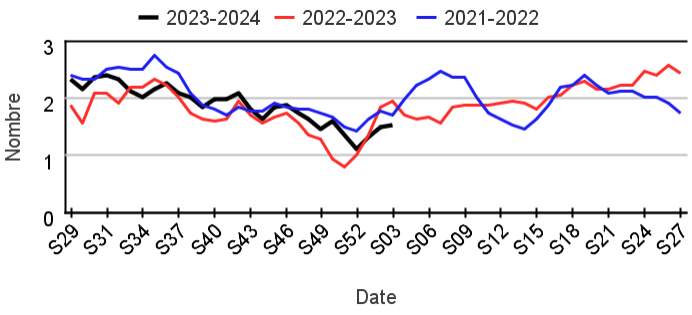
Chez les enfants de moins de 15 ans

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour angoisse parmi les actes codés, moins de 15 ans



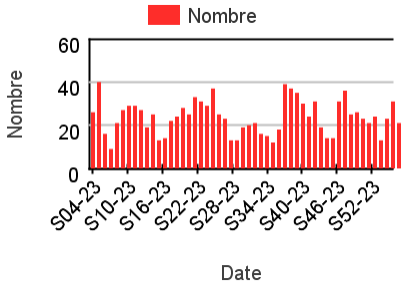
Chez les adultes de 15 ans ou plus

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour angoisse parmi les actes codés, 15 ans ou plus

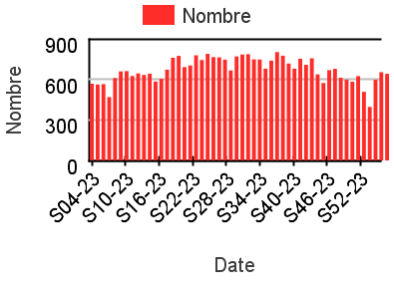


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour angoisse

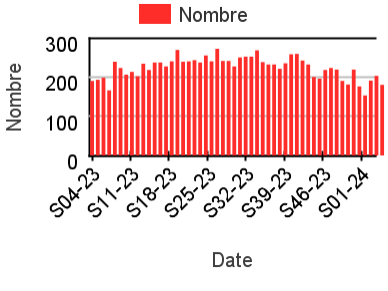
Chez les enfants de moins de 15 ans



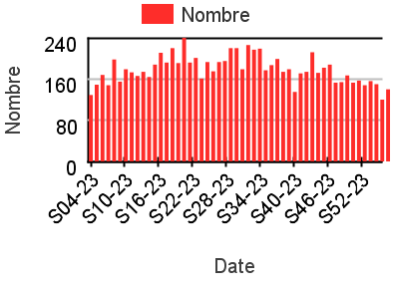
Chez les adultes de 15-44 ans



Chez les adultes de 45 à 64 ans

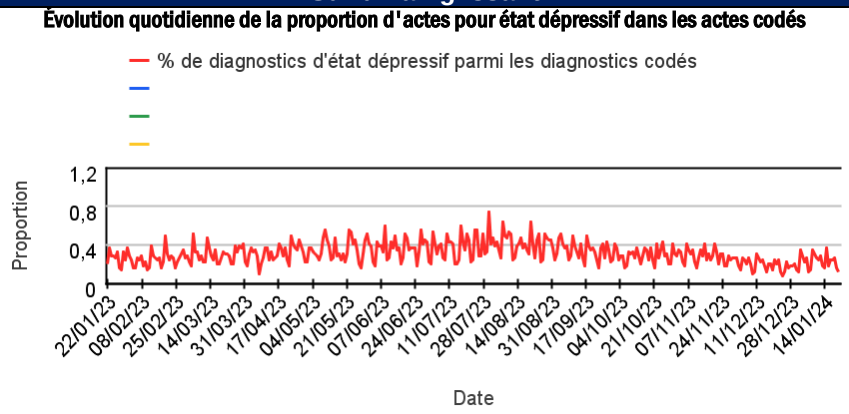


Chez les adultes de plus de 65 ans



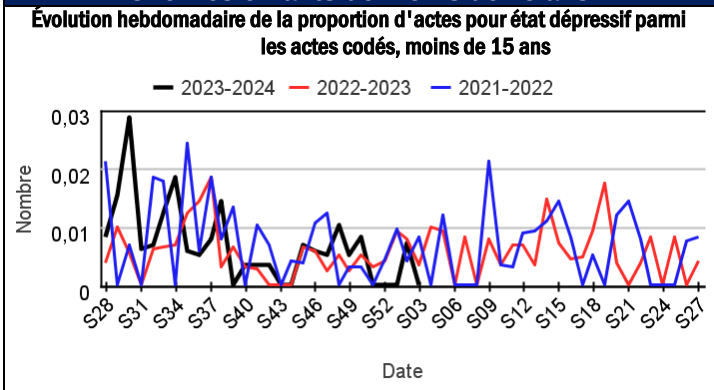
Activité liée à un état dépressif

Sur un an glissant

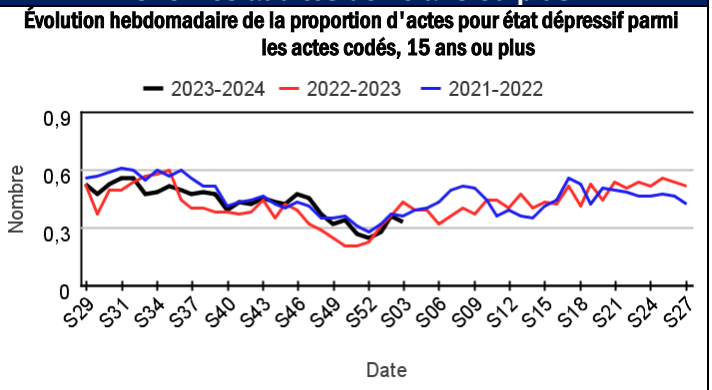


Actes SOS Médecins pour état dépressif par rapport aux 2 années précédentes

Chez les enfants de moins de 15 ans

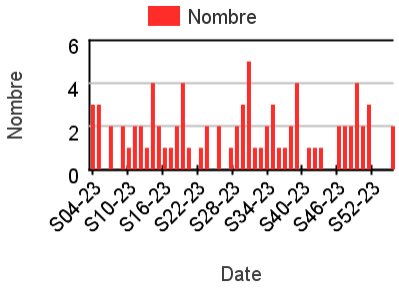


Chez les adultes de 15 ans ou plus

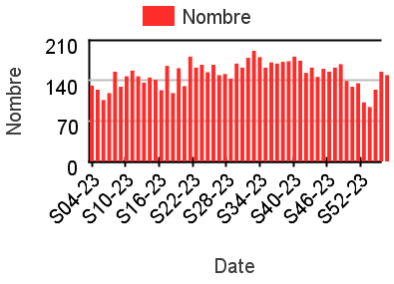


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour état dépressif

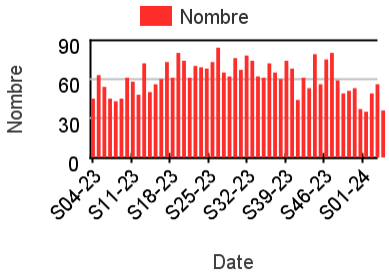
Chez les enfants de moins de 15 ans



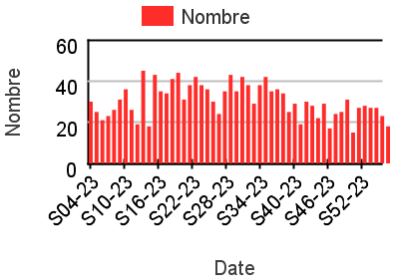
Chez les adultes de 15-44 ans



Chez les adultes de 45 à 64 ans



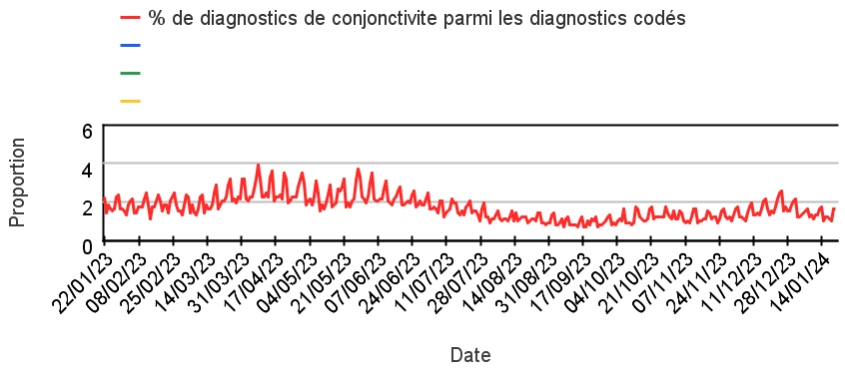
Chez les adultes de plus de 65 ans



Activité liée à une conjonctivite

Sur un an glissant

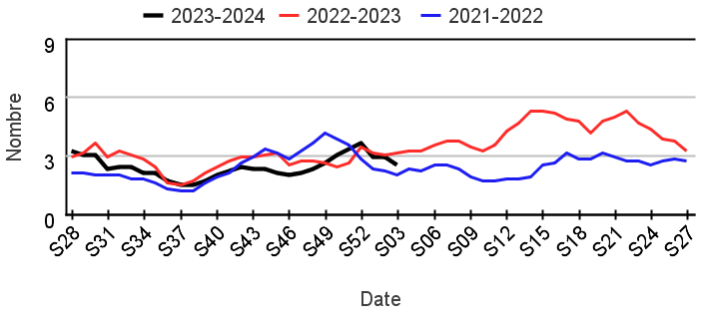
Évolution quotidienne de la proportion d'actes pour conjonctivite dans les actes codés



Actes SOS Médecins pour conjonctivite par rapport aux 2 années précédentes

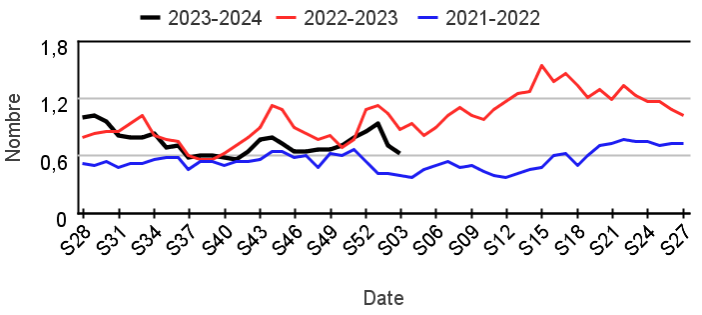
Chez les enfants de moins de 15 ans

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour conjonctivite parmi les actes codés, moins de 15 ans



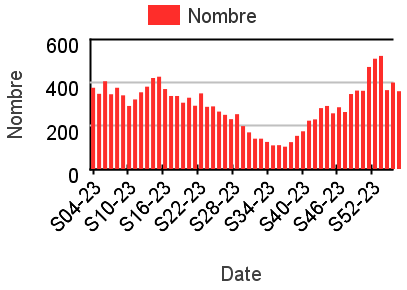
Chez les adultes de 15 ans ou plus

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour conjonctivite parmi les actes codés, 15 ans ou plus

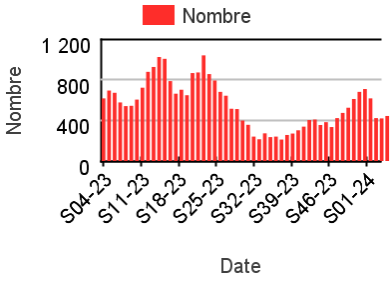


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour conjonctivite

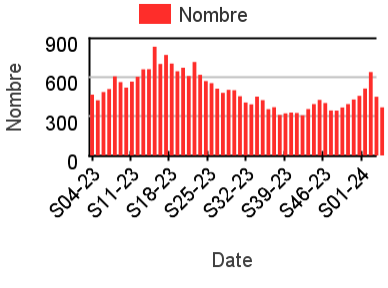
Chez les enfants de moins de 2 ans



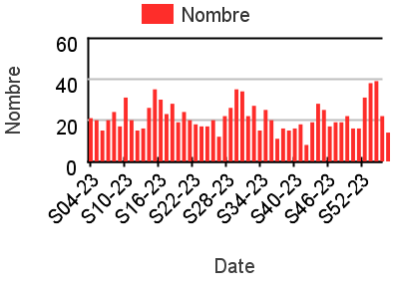
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



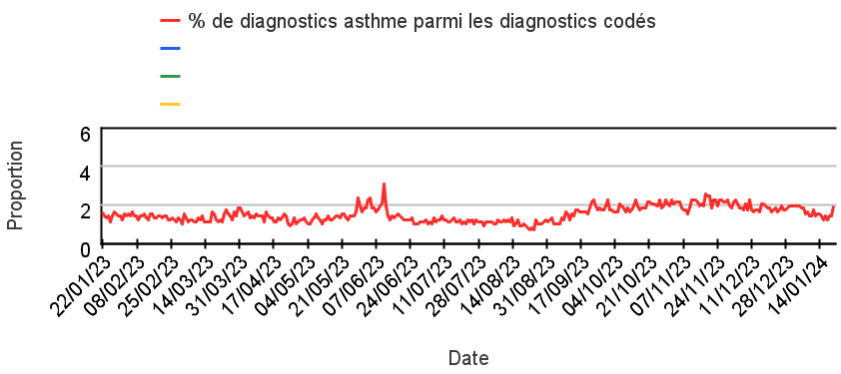
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une crise d'asthme

Sur un an glissant

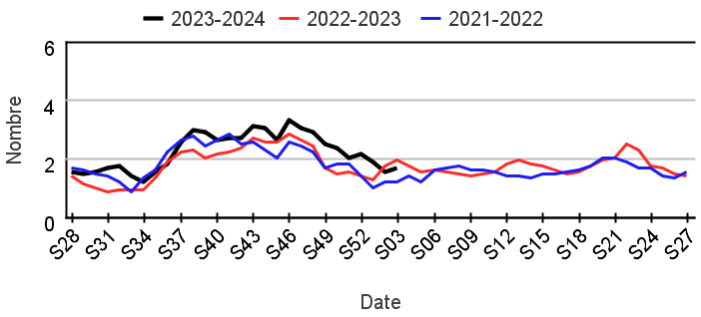
Évolution quotidienne de la proportion d'asthme dans les actes codés



Actes SOS Médecins pour asthme par rapport aux 2 années précédentes

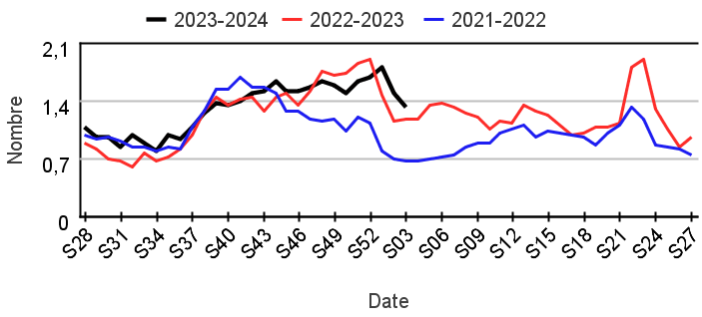
Chez les enfants de moins de 15 ans

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour crise d'asthme parmi les actes codés, moins de 15 ans



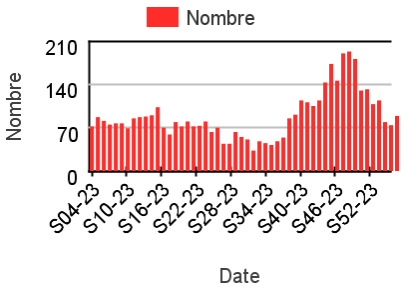
Chez les adultes de 15 ans ou plus

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour crise d'asthme parmi les actes codés, 15 ans ou plus

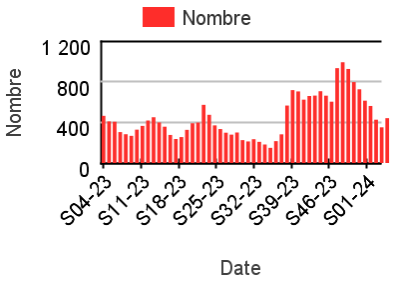


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour asthme

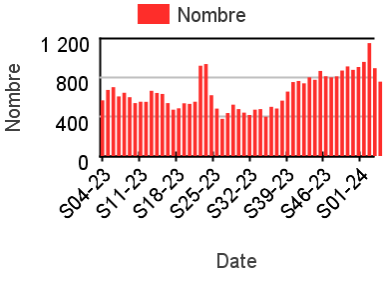
Chez les enfants de moins de 2 ans



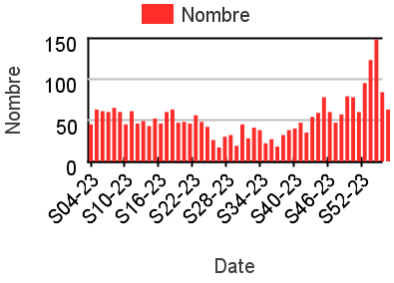
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



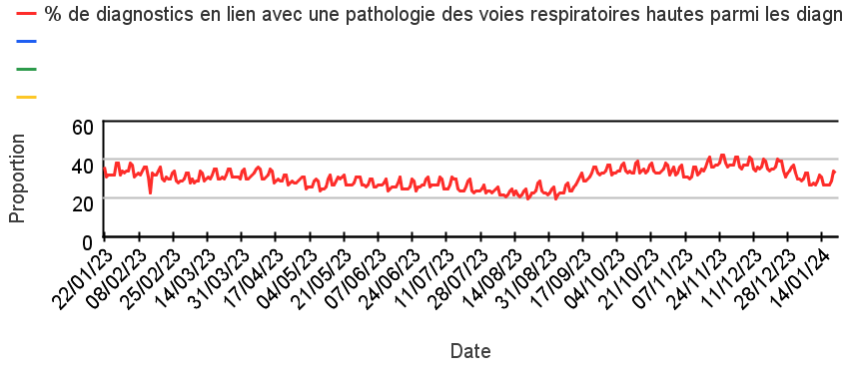
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée aux pathologies des voies respiratoires hautes

Sur un an glissant

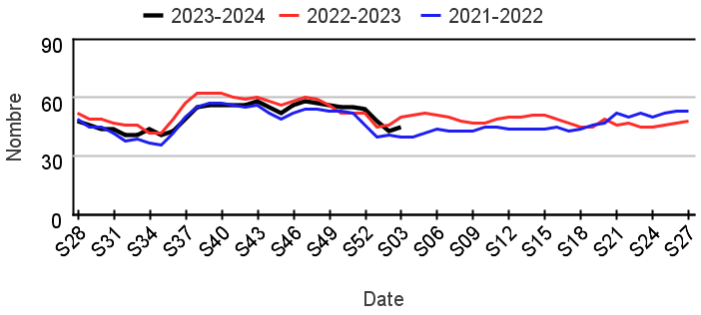
Évolution quotidienne de la proportion d'actes pour pathologie des voies respiratoires hautes dans les actes codés



Actes SOS Médecins pour pathologies des voies respiratoires hautes par rapport aux 2 années précédentes

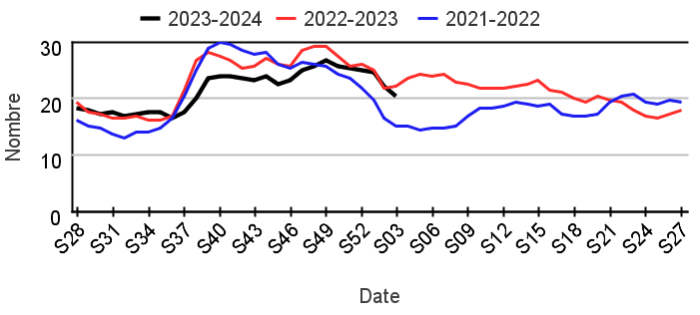
Chez les enfants de moins de 15 ans

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour pathologies ORL parmi les actes codés, moins de 15 ans



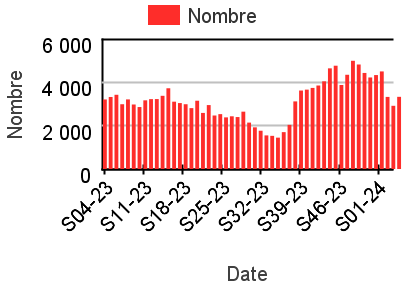
Chez les adultes de 15 ans ou plus

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour pathologies ORL parmi les actes codés, 15 ans ou plus

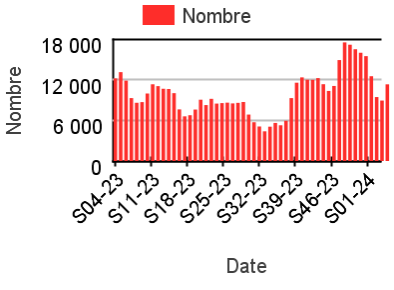


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour pathologies des voies respiratoires hautes

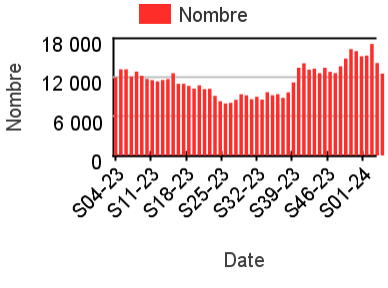
Chez les enfants de moins de 2 ans



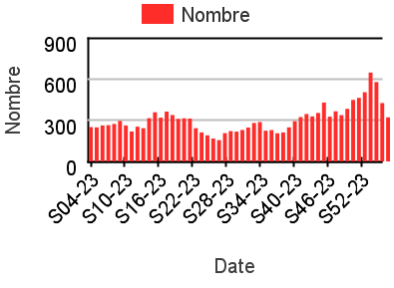
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



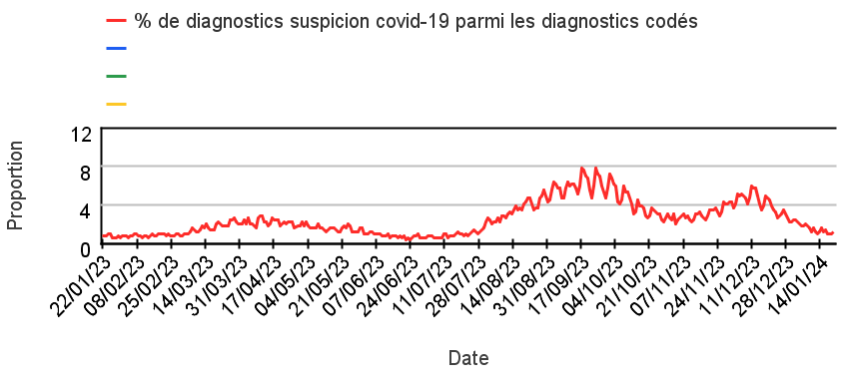
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une suspicion de COVID-19

Sur un an glissant

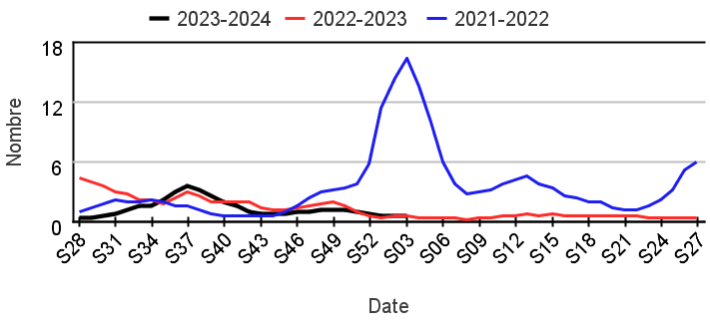
Évolution quotidienne de la proportion de suspicion de covid-19 dans les actes codés



Actes SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 par rapport aux 2 années précédentes

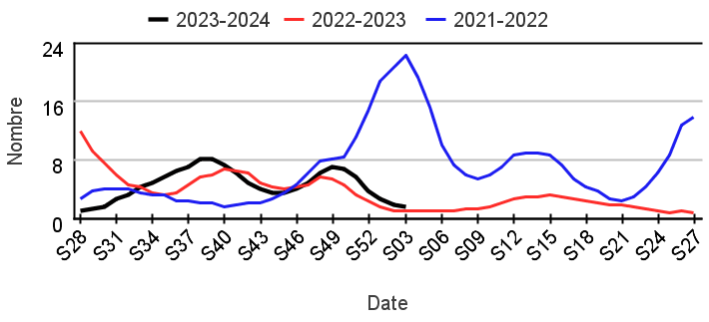
Chez les enfants de moins de 15 ans

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour suspicion de COVID-19 parmi les actes codés, moins de 15 ans



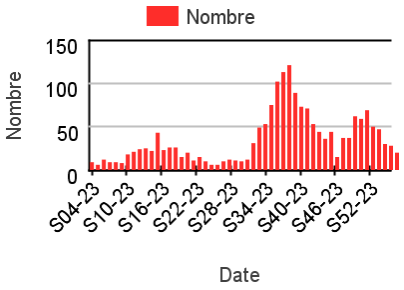
Chez les adultes de 15 ans ou plus

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour suspicion de COVID-19 parmi les actes codés, 15 ans ou plus

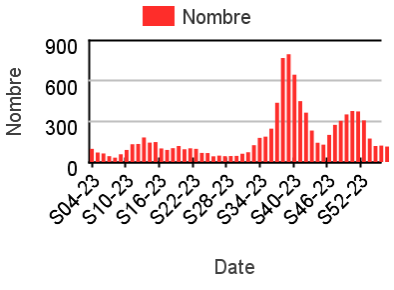


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour suspicion de COVID-19

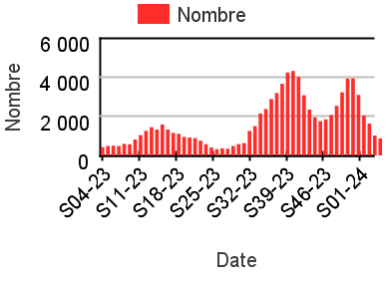
Chez les enfants de moins de 2 ans



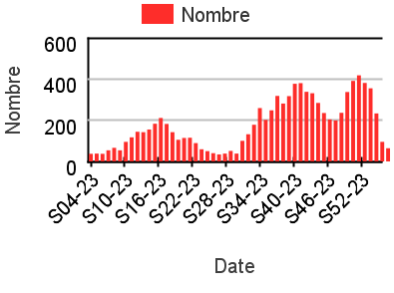
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



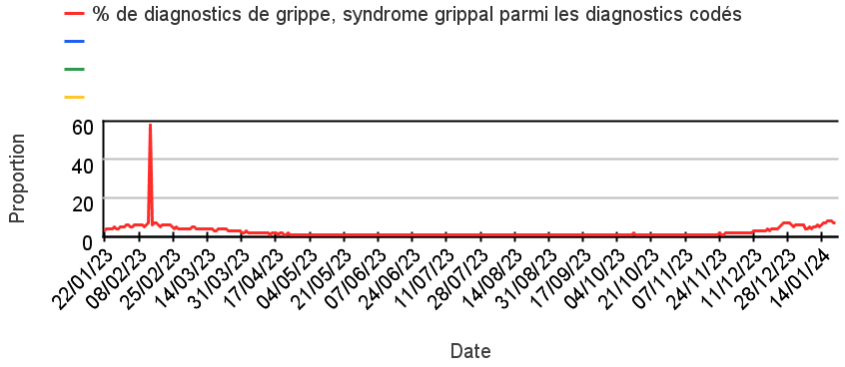
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une grippe/syndrome grippal

Sur un an glissant

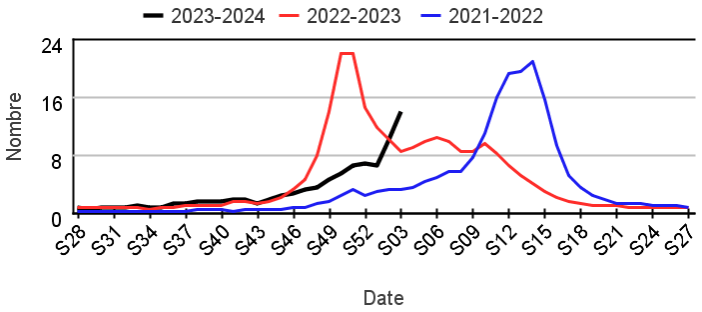
Évolution quotidienne de la proportion d'actes pour grippe/syndrome grippal dans les actes codés



Actes SOS Médecins pour grippe/syndrome grippal par rapport aux 2 années précédentes

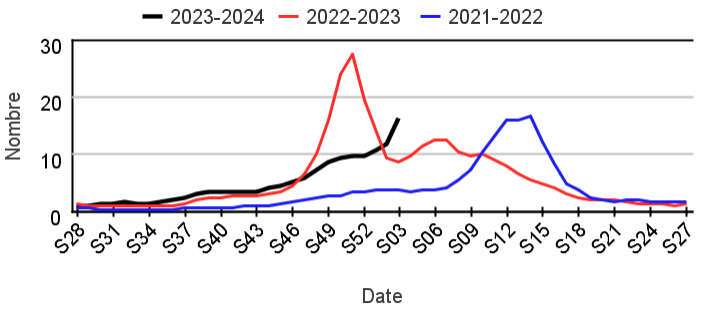
Chez les enfants de moins de 15 ans

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour grippe/syndrome grippal parmi les actes codés, moins de 15 ans



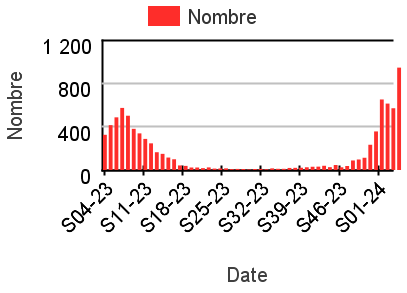
Chez les adultes de 15 ans ou plus

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour grippe/syndrome grippal parmi les actes codés, 15 ans ou plus

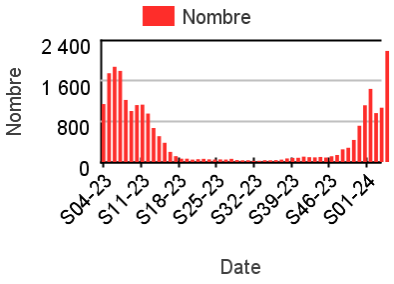


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour grippe/syndrome grippal

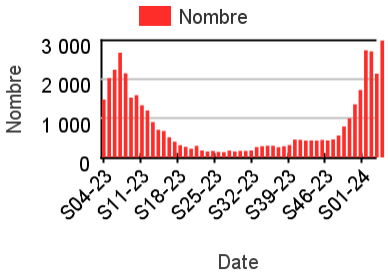
Chez les enfants de moins de 2 ans



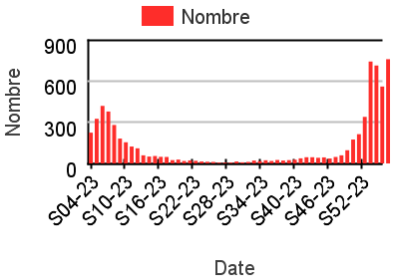
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



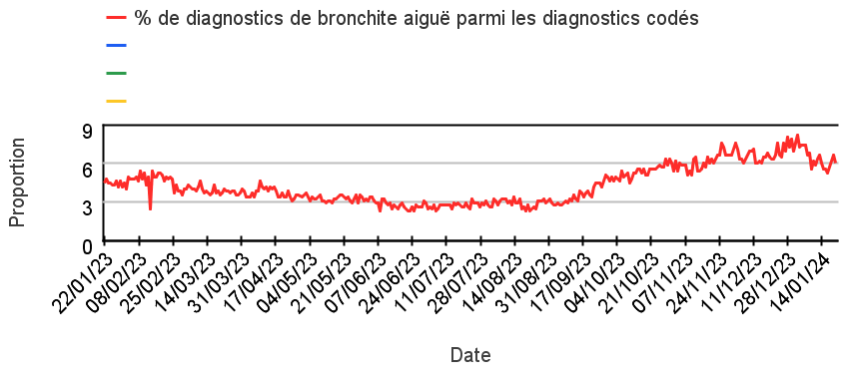
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une bronchite aiguë (Diagnostics)

Sur un an glissant

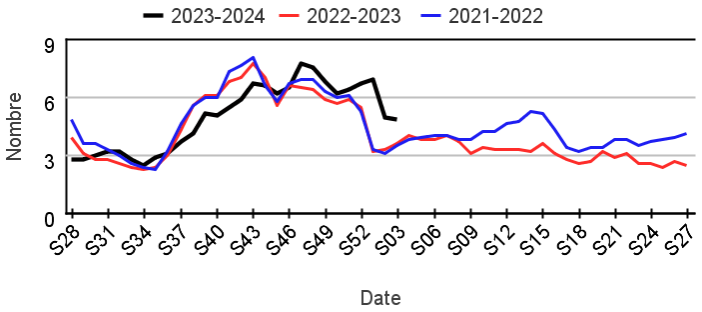
Évolution quotidienne de la proportion d'actes pour bronchite aiguë dans les actes codés



Actes SOS Médecins pour bronchite aiguë par rapport aux 2 années précédentes

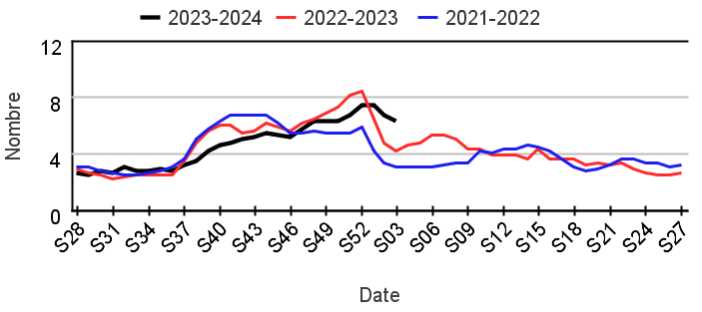
Chez les enfants de moins de 15 ans

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour bronchite aiguë parmi les actes codés, moins de 15 ans



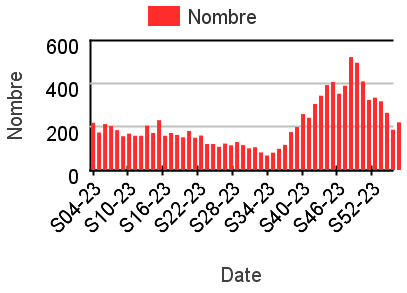
Chez les adultes de 15 ans ou plus

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour bronchite aiguë parmi les actes codés, 15 ans ou plus

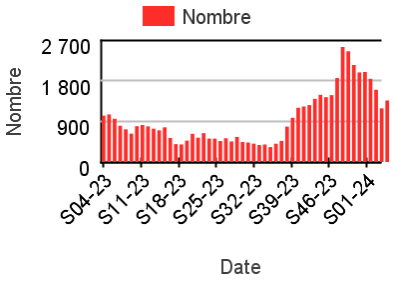


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour bronchite aiguë

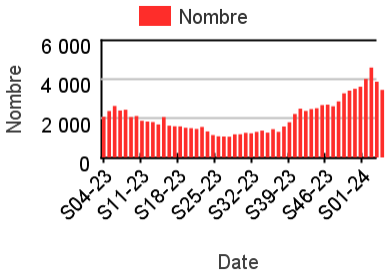
Chez les enfants de moins de 2 ans



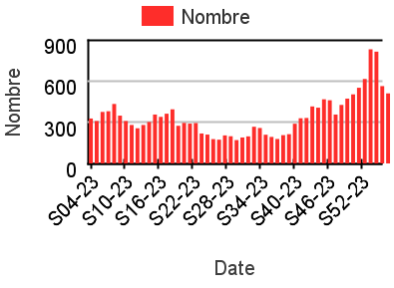
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



Chez les adultes de plus de 75 ans

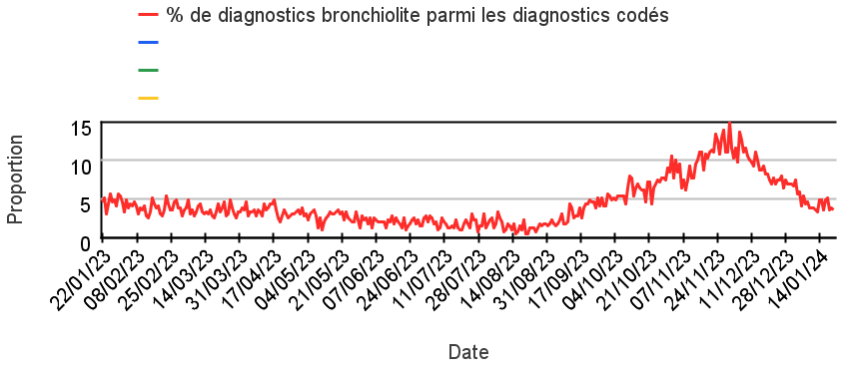


Activité liée à une bronchiolite (Diagnostics)

Chez les enfants de moins de 2 ans

Sur un an glissant

Évolution quotidienne de la proportion de bronchiolite dans les actes codés



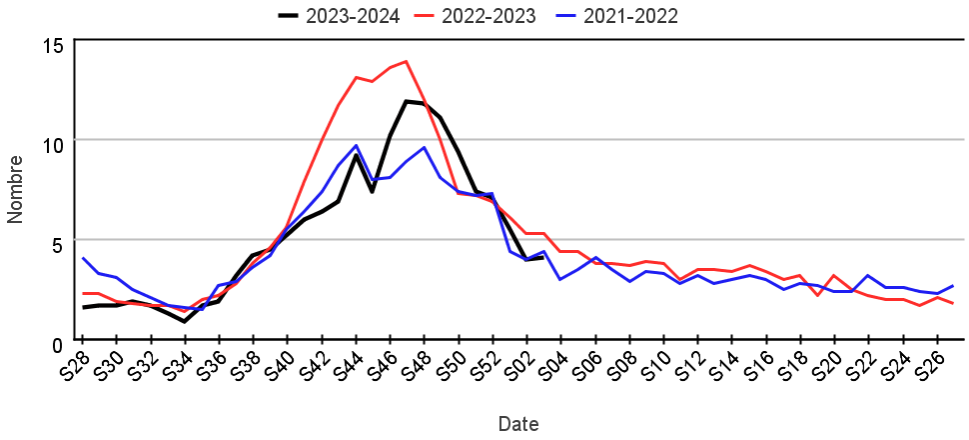
Par sexe

Répartition des consultations pour bronchiolite entre les hommes et les femmes

	Nb homme	Nb femme	% variation S-1 homme	% variation S-1 femme
S52-23	315	234	-1,56	,00
S01-24	194	149	-38,41	-36,32
S02-24	124	100	-36,08	-32,89
S03-24	156	9700	25,81	-3,00

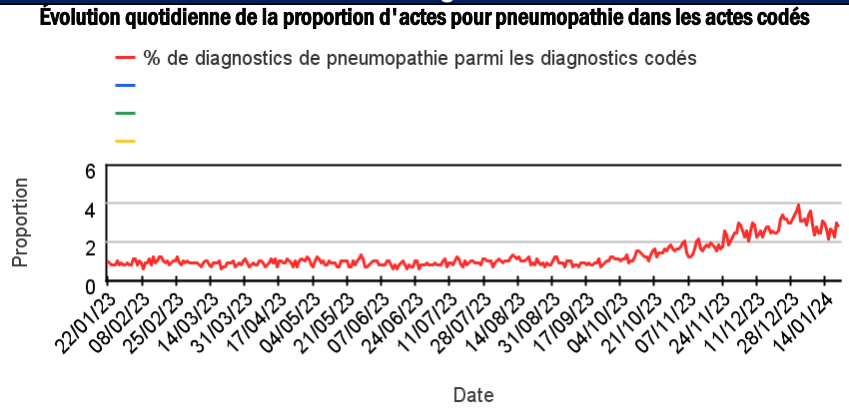
Par rapport aux 2 années précédentes

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour bronchiolite parmi les actes codés, Moins de 2 ans



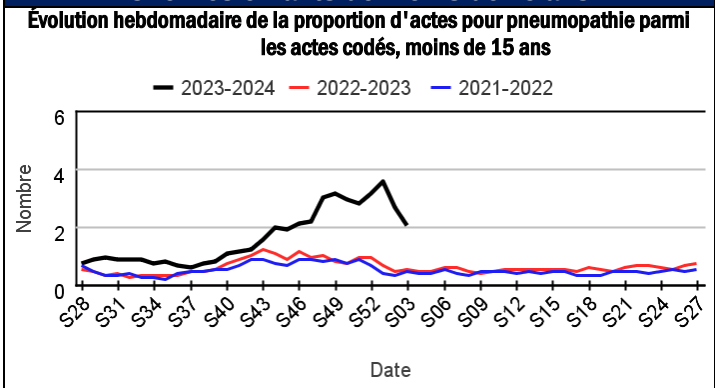
Activité liée à une pneumopathie (Diagnostics)

Sur un an glissant

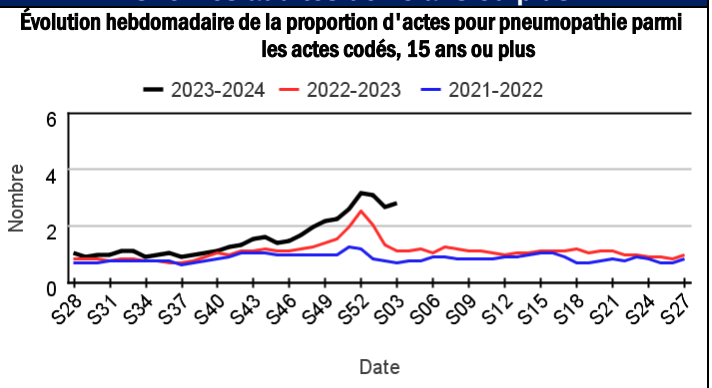


Actes SOS Médecins pour pneumopathie par rapport aux 2 années précédentes

Chez les enfants de moins de 15 ans

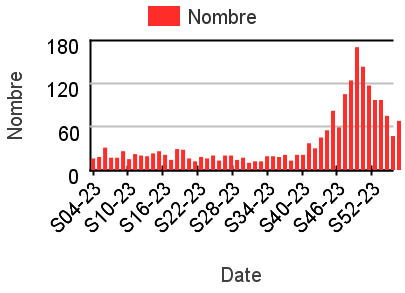


Chez les adultes de 15 ans ou plus

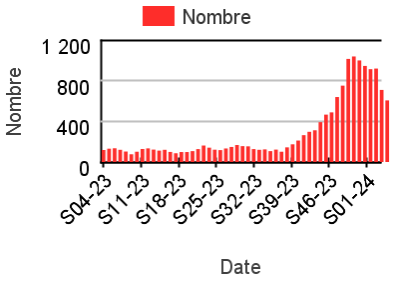


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour pneumopathie

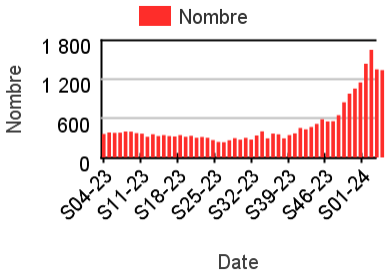
Chez les enfants de moins de 2 ans



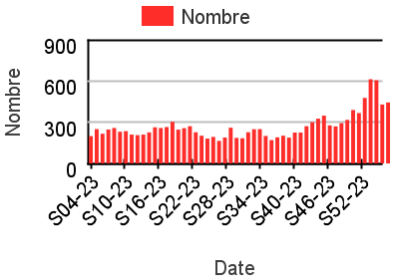
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



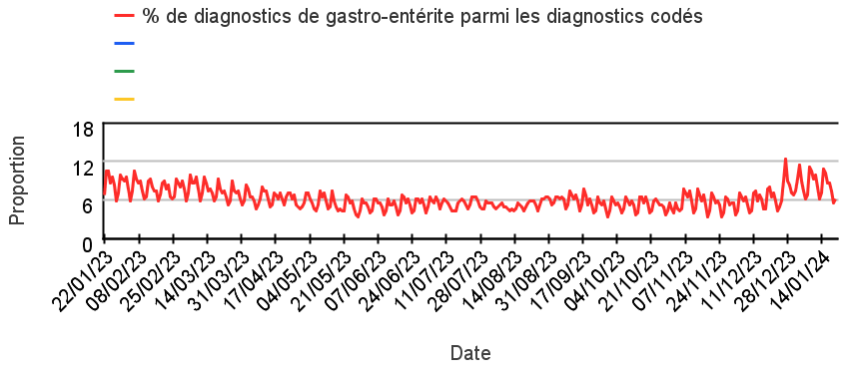
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une gastro-entérite

Sur un an glissant

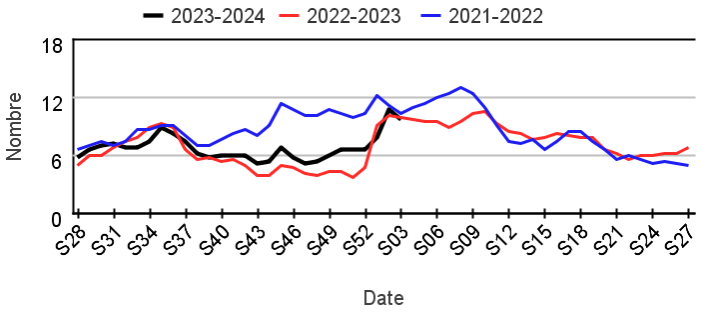
Évolution quotidienne de la proportion d'actes pour gastro-entérite dans les actes codés



Actes SOS Médecins pour gastro-entérite par rapport aux 2 années précédentes

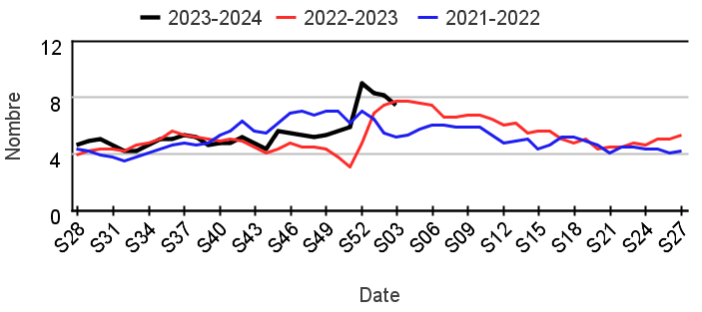
Chez les enfants de moins de 15 ans

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour gastro-entérite parmi les actes codés, moins de 15 ans



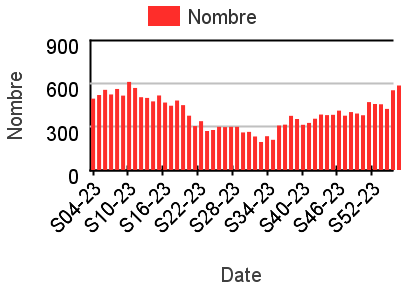
Chez les adultes de 15 ans ou plus

Évolution hebdomadaire de la proportion d'actes pour gastro-entérite parmi les actes codés, 15 ans ou plus

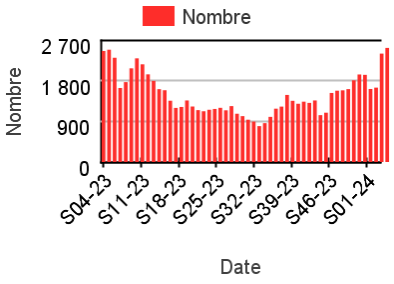


Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins pour gastro-entérite

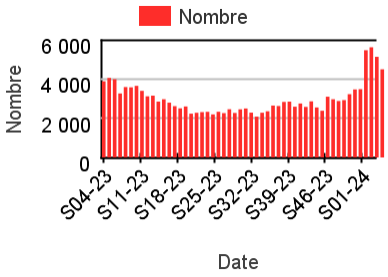
Chez les enfants de moins de 2 ans



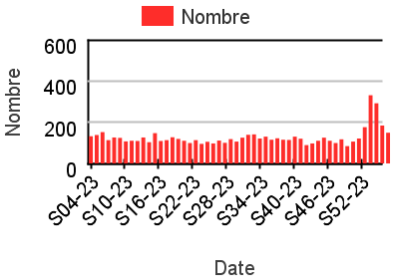
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



Chez les adultes de plus de 75 ans



Directrice de la publication : Dr Caroline SEMAILLE
Rédacteur en chef : Dr Céline Caserio-Schönemann, Direction Appui, Traitements et Analyses des données
Remerciements : membres du Comité de pilotage SOS Médecins / Santé publique France : Dr Jean-Christophe Masseron, Dr Pierre-Henry Juan, Dr Pascal Chansard, Dr Serge Smadja, Dr Romain Varnier, Dr Céline Falco, Dr Urfan Ashraf

Diffusion : Santé publique France – Direction Appui, Traitements et Analyses des données – 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint-Maurice Cedex.
Tél. : 01 41 79 67 00 – https://www.santepubliquefrance.fr/nous-contacter. Retrouvez-nous sur : http://www.santepubliquefrance.sante.fr