

Surveillance syndromique SurSaUD®
Bulletin du réseau SOS Médecins / InVS
Numéro 427, du 29/02/2016

Synthèse :

- L'activité globale des associations SOS Médecins est en baisse chez les enfants et stable chez les adultes.
- Les visites pour grippe/syndrome grippal sont en hausse chez les enfants de moins de 2 ans et les adultes de plus de 75 ans, mais sont stables dans les autres classes d'âges.
- Les visites pour pneumopathie sont en baisse dans toutes les classes d'âge sauf chez les enfants de moins de 2 ans.
- L'activité liée aux autres indicateurs hivernaux est stable ou en baisse, dans des valeurs attendues.

Evolution du recours au soin global :

Les visites toutes causes confondues sont en baisse de 10% chez les enfants de 2 à 14 ans (soit -2 161 visites) et de 4% chez les enfants de moins de 2 ans (soit -220 visites). Chez les adultes, l'activité est stable. Les effectifs tous âges confondus sont supérieurs à ceux observés au cours des années 2014 et 2015.

Evolution des principales pathologies :

Chez les enfants de moins de 2 ans, on observe une augmentation des visites pour grippe/syndrome grippal (+13% soit +42 visites). Chez les enfants 2 à 14 ans, les principales pathologies vues en consultation sont stables ou en baisse, tendance également observée chez les 15-74 ans.

Chez les adultes de plus de 75 ans est notée une hausse des visites pour grippe/syndrome grippal (+29% soit +42 visites) et bronchite (+6% soit +39 visites).

Evolution des indicateurs saisonniers :

Les visites pour **grippe/syndrome grippal** poursuivent leur hausse chez les adultes de plus de 75 ans et les enfants de moins de 2 ans. Chez les enfants de 2 à 14 ans, une baisse des visites est constatée (-10% soit -352 visites) et chez les adultes de 15 à 74 ans, l'activité pour cette pathologie est stable. Les visites tous âge représentent 15% de l'activité de SOS Médecins. Les effectifs tous âges confondus se situent à un niveau intermédiaire entre les saisons 2014-2015 et 2013-2014. Au niveau de la dynamique, l'épidémie est proche du pic avec 9882 visites la semaine passée en France.

On observe une diminution des visites pour **pneumopathie** (-10% soit -76 visites tous âges confondus) hormis chez les enfants de moins de 2 ans (+57% soit +12 visites). Les effectifs sont comparables à 2014 et inférieurs à 2015.

Les visites pour **fièvre isolée**, **bronchite**, **gastroentérite** et **asthme** sont stables ou en baisse dans toutes les classes d'âge, avec des effectifs comparables à ceux des deux années précédentes.

Objectifs

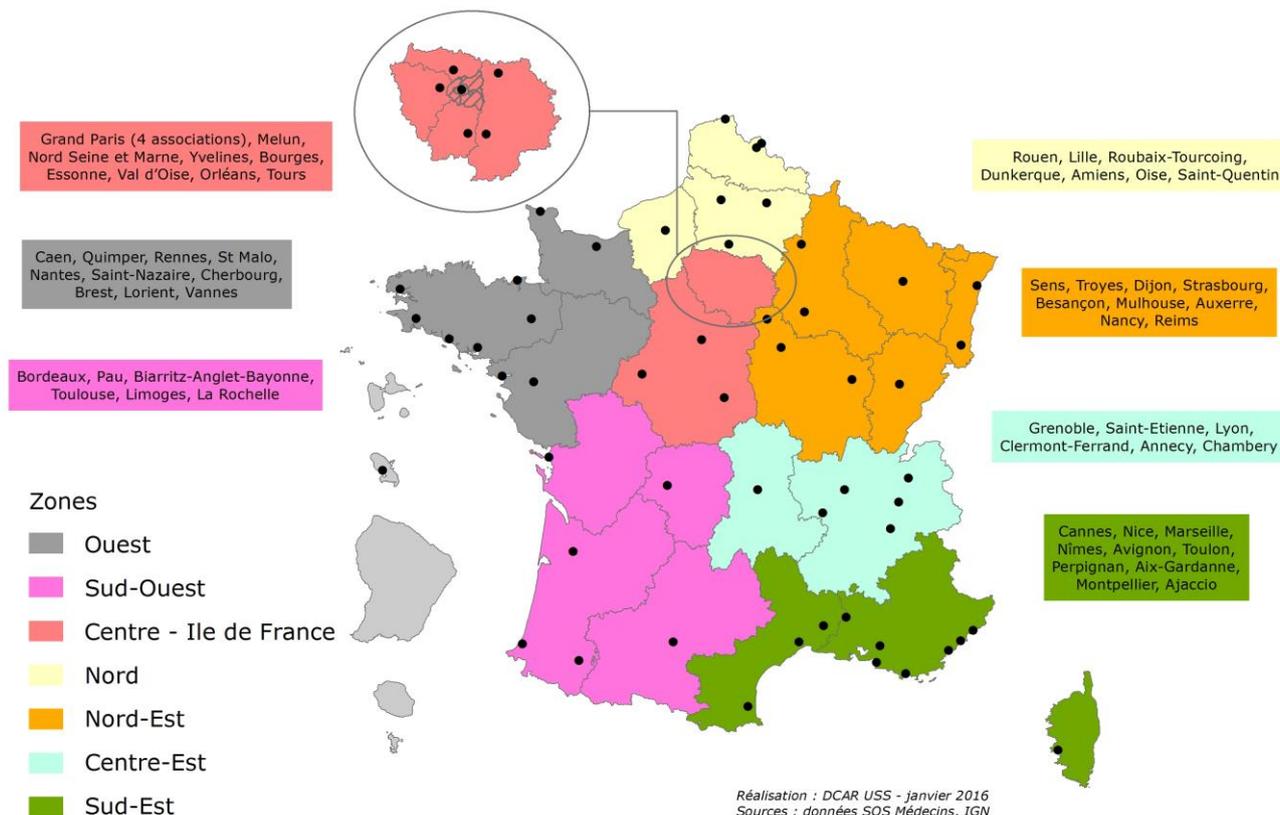
Le réseau des associations SOS-Médecins s'inscrit au sein du système de surveillance syndromique français SurSaUD® (Surveillance Sanitaire des Urgences et des Décès). Ce système a été initié 2004 avec un objectif de détection d'événements inattendus. Depuis, il a montré ses capacités à répondre à d'autres 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.

Sommaire

Associations participant au réseau de surveillance SOS Médecins / InVS	2
Indicateurs surveillés, méthodologie	2
Activité totale SOS Médecins.....	3
Activité totale SOS Médecins par classe d'âge.....	4
Variation des 10 pathologies les plus fréquentes.....	5
Activité SOS Médecins liée à une bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans.....	6
Activité SOS Médecins liée à une gastro-entérite.....	8
Activité SOS Médecins liée à une grippe/syndrome grippal	10
Activité SOS Médecins liée à une crise d'asthme.....	12
Activité SOS Médecins liée à une bronchite	14
Activité SOS Médecins liée à une fièvre isolée.....	16
Activité SOS Médecins liée à une pneumopathie	18
<u>Activité par zone géographique</u>	
Activité zone à Centre/Île-de-France	20
Activité zone Nord.....	21
Activité zone Ouest.....	22
Activité zone Nord-Est	23
Activité zone Centre-Est	24
Activité zone Sud-Est.....	25
Activité zone Sud-Ouest	26

Associations participant au réseau de surveillance SOS Médecins / InVS

En 2016, 61 associations SOS Médecins sur les 62 existantes participent au réseau de surveillance SOS Médecins / InVS, intégré au système SurSaUD® (surveillance sanitaire des urgences et des décès).



Indicateurs surveillés

Les indicateurs suivis sont construits à partir des diagnostics codés par les médecins des associations SOS Médecins. Les indicateurs ci-dessous sont suivis du 01/04/15 au 31/05/15 :

- **Indicateurs d'activité** : nombre d'appels reçus ayant donné suite à des actes médicaux
- **Indicateurs syndromiques basés sur les diagnostics** :
 - Fièvre isolée ;
 - Gastro-entérite ;
 - Bronchiolite ;
 - Crise d'asthme : nombre de diagnostics de crise d'asthme ;
 - Grippe/syndrome grippal ;
 - Pneumopathie ;
 - Bronchite.

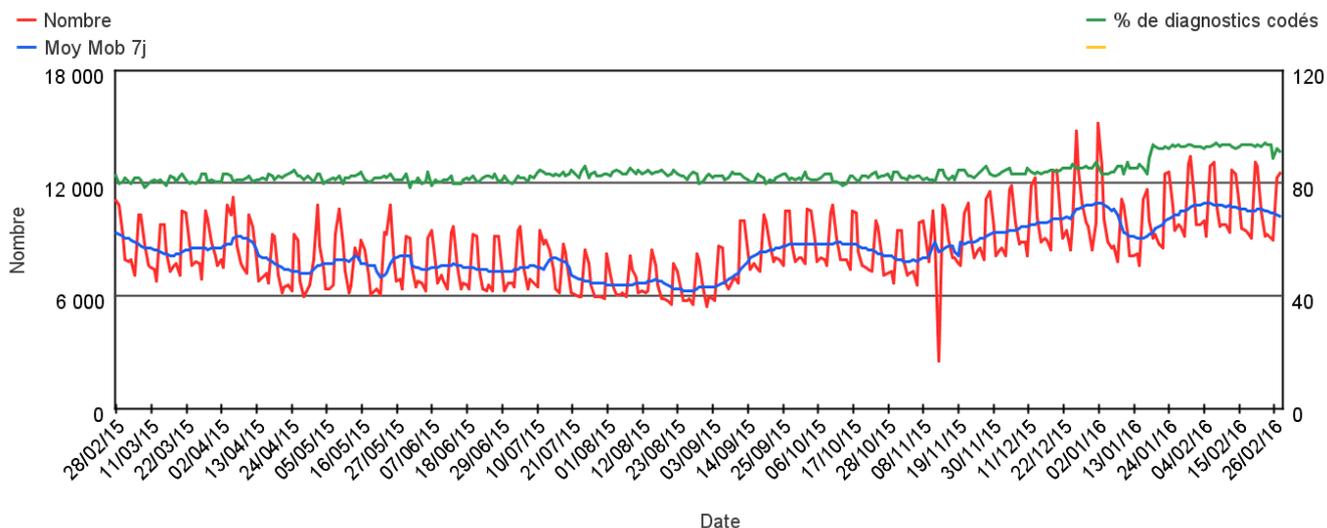
Méthodologie

- Tous les graphiques et tableaux sont construits à partir d'un même nombre d'associations (associations constantes).
- Les graphiques avec un recul de 3 mois sont construits à partir de 59 associations (SOS Martinique n'est pas pris en compte dans ce bulletin national compte tenu de l'épidémiologie différente des maladies). Ils permettent de suivre les évolutions des indicateurs à court terme.
- Les graphiques sont construits à partir des 58 associations qui transmettent leurs données au moins depuis le 01/09/2011 (SOS Martinique n'est pas pris en compte dans ce bulletin national compte tenu de l'épidémiologie différente des maladies). Ils permettent de suivre les variations saisonnières d'une année sur l'autre.
- Les indicateurs sont décrits sur un pas de temps quotidien ou hebdomadaire en termes d'effectif, tous âges confondus et par classe d'âge. Pour suivre les tendances, des moyennes mobiles sur les 7 jours précédents sont présentées.

Activité totale SOS Médecins

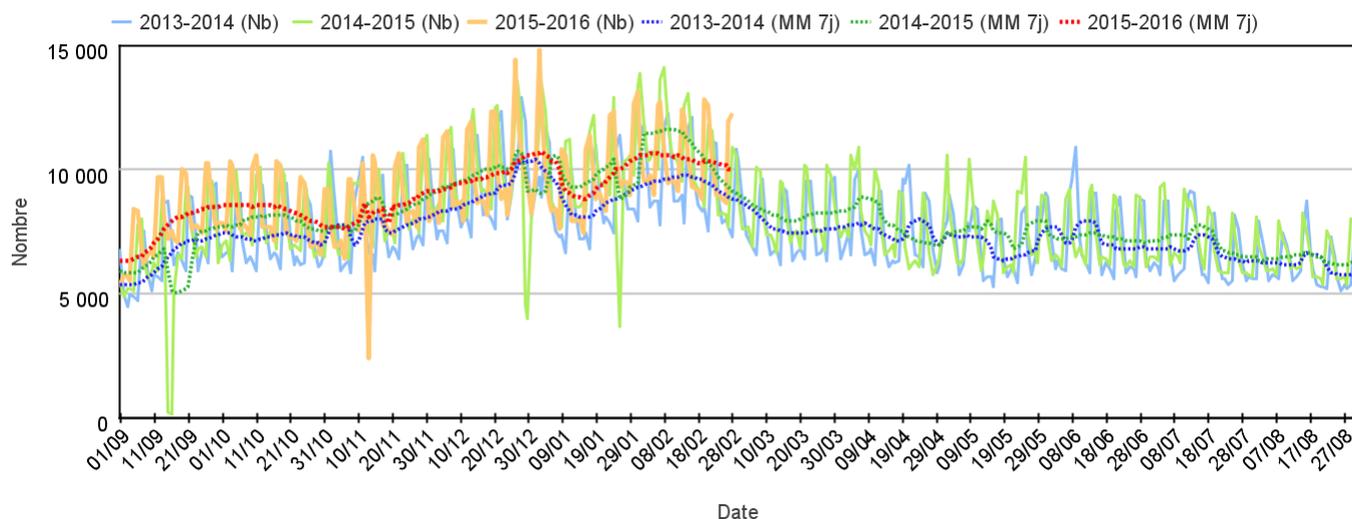
Sur un an glissant

Évolution quotidienne du total des actes médicaux et de la proportion d'actes codés, tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



Par rapport aux 2 années précédentes

Évolution quotidienne du total des actes médicaux, tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



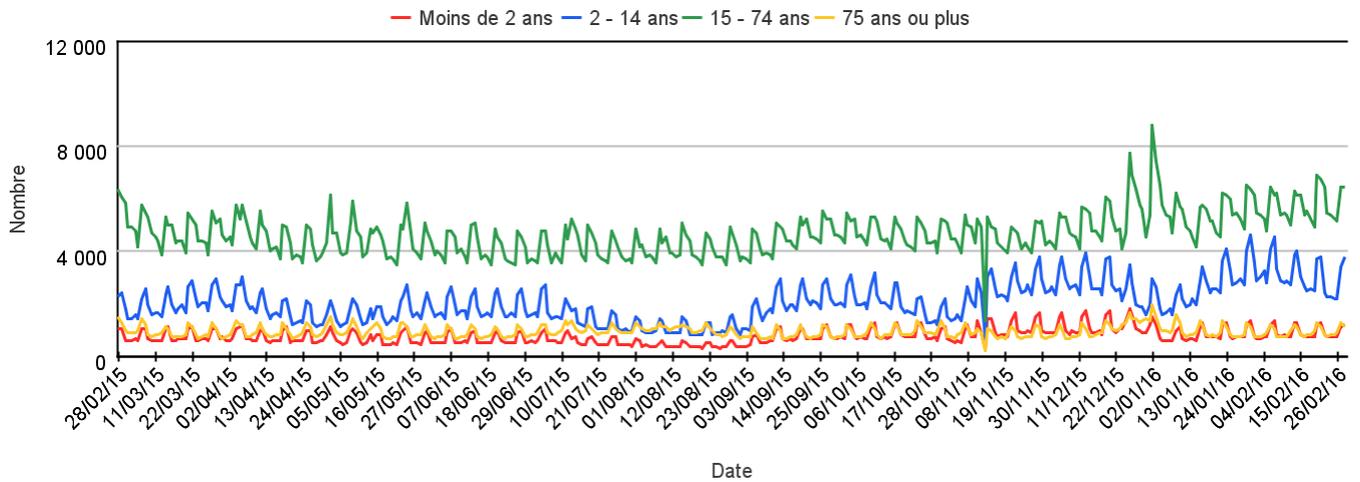
Les 10 pathologies les plus fréquentes, tous âges confondus

Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES (Diag SOS)	17 345	19 378	-10,49%
GRIPPE/SYNDROME GRIPPAL (Diag SOS)	9 882	10 054	-1,71%
GASTRO ENTERITE (Diag SOS)	5 613	5 774	-2,79%
BRONCHITE (Diag SOS)	4 302	4 431	-2,91%
LOMBALGIE /SCIATALGIE (DIAG SOS)	1 850	2 009	-7,91%
INFECTION URINAIRE (Diag SOS)	1 545	1 576	-1,97%
DOULEUR ABDO AIGUE (Diag SOS)	1 498	1 537	-2,54%
TRAUMATO DIVERS (Diag SOS)	1 362	1 312	3,81%
SYNDROME VIRAL (Diag SOS)	1 351	1 464	-7,72%
CERTIFICAT + ADMIN (Diag SOS)	1 252	1 253	-,08%

Activité totale SOS Médecins

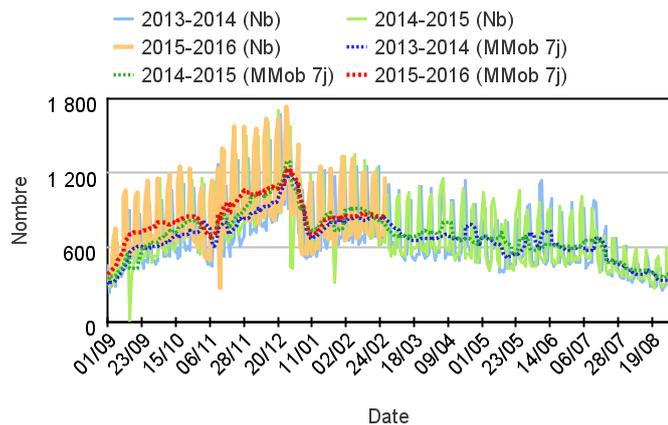
Par classe d'âge

Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge

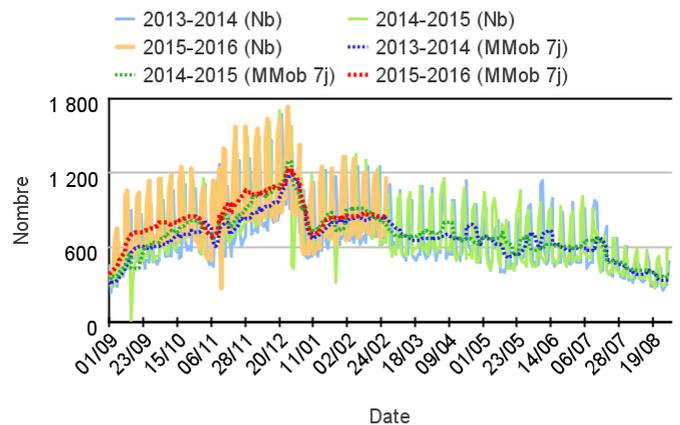


Par rapport aux 2 années précédentes

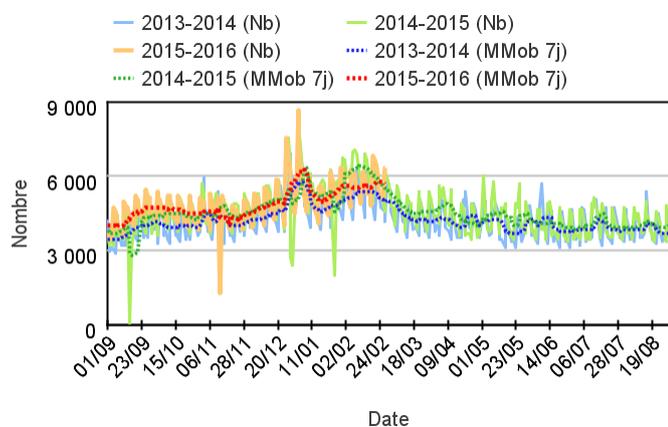
Chez les enfants de moins de 2 ans



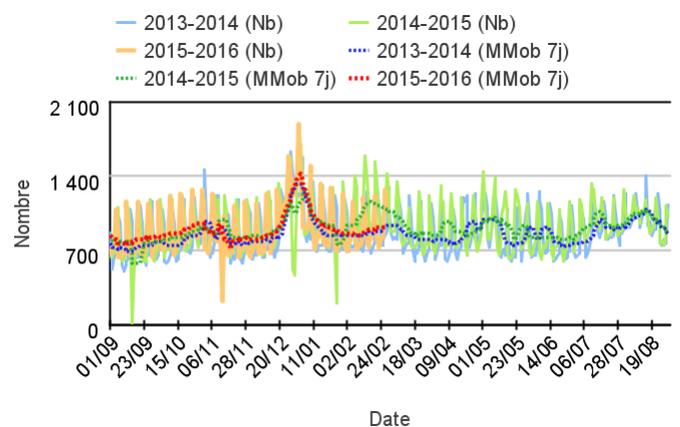
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



Chez les adultes de plus de 75 ans



Variation des 10 pathologies les plus fréquentes (Source : InVS – 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)	2 658	2 751	-3,38%
GASTRO ENTERITE (Diag SOS)	494	487	1,44%
GRIPPE/SYNDROME GRIPPAL (Diag SOS)	361	319	13,17%
BRONCHITE (Diag SOS)	272	279	-2,51%
FIEVRE ISOLEE(Diag SOS)	232	236	-1,69%
CONJONCTIVITE INFECTIEUSE (Diag SOS)	206	219	-5,94%
BRONCHIOLITE (Diag SOS)	201	273	-26,37%
SYNDROME VIRAL (Diag SOS)	170	167	1,80%
VARICELLE (Diag SOS)	137	158	-13,29%
DIARRHEE (Diag SOS)	107	94	13,83%

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

Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES (Diag SOS)	6 952	8 361	-16,85%
GRIPPE/SYNDROME GRIPPAL (Diag SOS)	3 058	3 410	-10,32%
GASTRO ENTERITE (Diag SOS)	1 425	1 467	-2,86%
BRONCHITE (Diag SOS)	1 065	1 175	-9,36%
SYNDROME VIRAL (Diag SOS)	589	685	-14,01%
FIEVRE ISOLEE(Diag SOS)	505	529	-4,54%
VARICELLE (Diag SOS)	401	440	-8,86%
VOMISSEMENTS (Diag SOS)	316	329	-3,95%
DOULEUR ABDO AIGUE (Diag SOS)	277	286	-3,15%
ALLERGIE (Diag SOS)	273	307	-11,07%

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

Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES (Diag SOS)	7 420	7 919	-6,30%
GRIPPE/SYNDROME GRIPPAL (Diag SOS)	6 256	6 145	1,81%
GASTRO ENTERITE (Diag SOS)	3 402	3 531	-3,65%
BRONCHITE (Diag SOS)	2 404	2 452	-1,96%
LOMBALGIE /SCIATALGIE (DIAG SOS)	1 632	1 772	-7,90%
INFECTION URINAIRE (Diag SOS)	1 233	1 246	-1,04%
CERTIFICAT + ADMIN (Diag SOS)	1 039	1 009	2,97%
DOULEUR ABDO AIGUE (Diag SOS)	998	1 009	-1,09%
TRAUMATO DIVERS (Diag SOS)	799	780	2,44%
ANGOISSE (Diag SOS)	761	718	5,99%

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

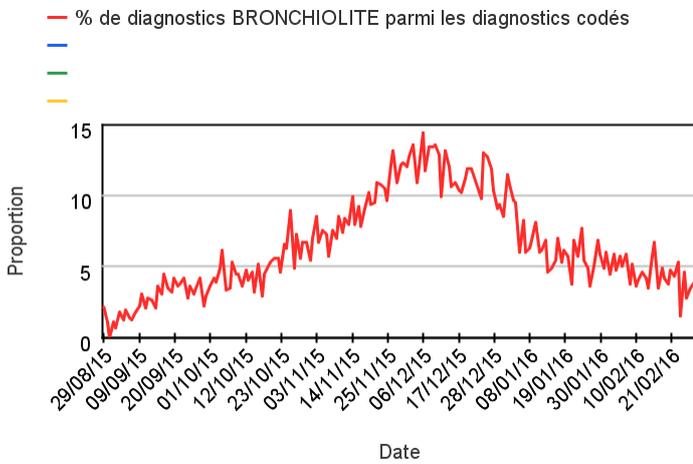
Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
BRONCHITE (Diag SOS)	547	508	7,68%
TRAUMATO DIVERS (Diag SOS)	307	339	-9,44%
GASTRO ENTERITE (Diag SOS)	276	266	3,76%
ALTERATION ETAT GENERAL (Diag SOS)	264	271	-2,58%
DECES (Diag SOS)	257	255	,78%
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES (Diag SOS)	247	240	2,92%
PNEUMOPATHIE (Diag SOS)	245	262	-6,49%
LOMBALGIE /SCIATALGIE (DIAG SOS)	198	217	-8,76%
GRIPPE/SYNDROME GRIPPAL (Diag SOS)	188	146	28,77%
INFECTION URINAIRE (Diag SOS)	181	187	-3,21%

Activité liée à une bronchiolite (Diagnostics)

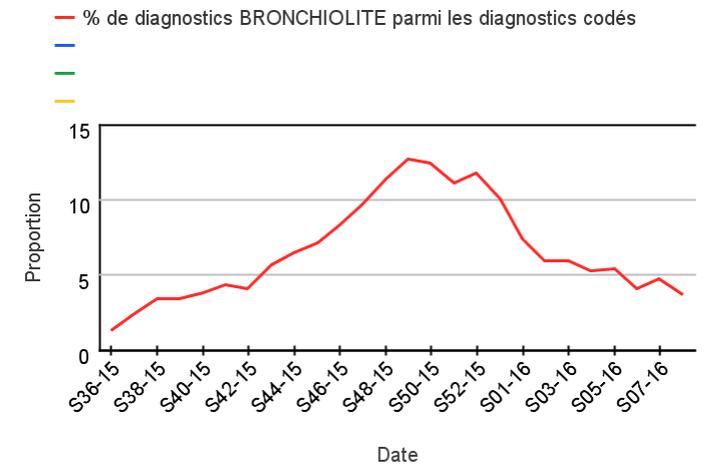
Chez les enfants de moins de 2 ans

Sur les 6 derniers mois glissants

Évolution quotidienne de la proportion de bronchiolite dans les actes codés, moins de 2 ans

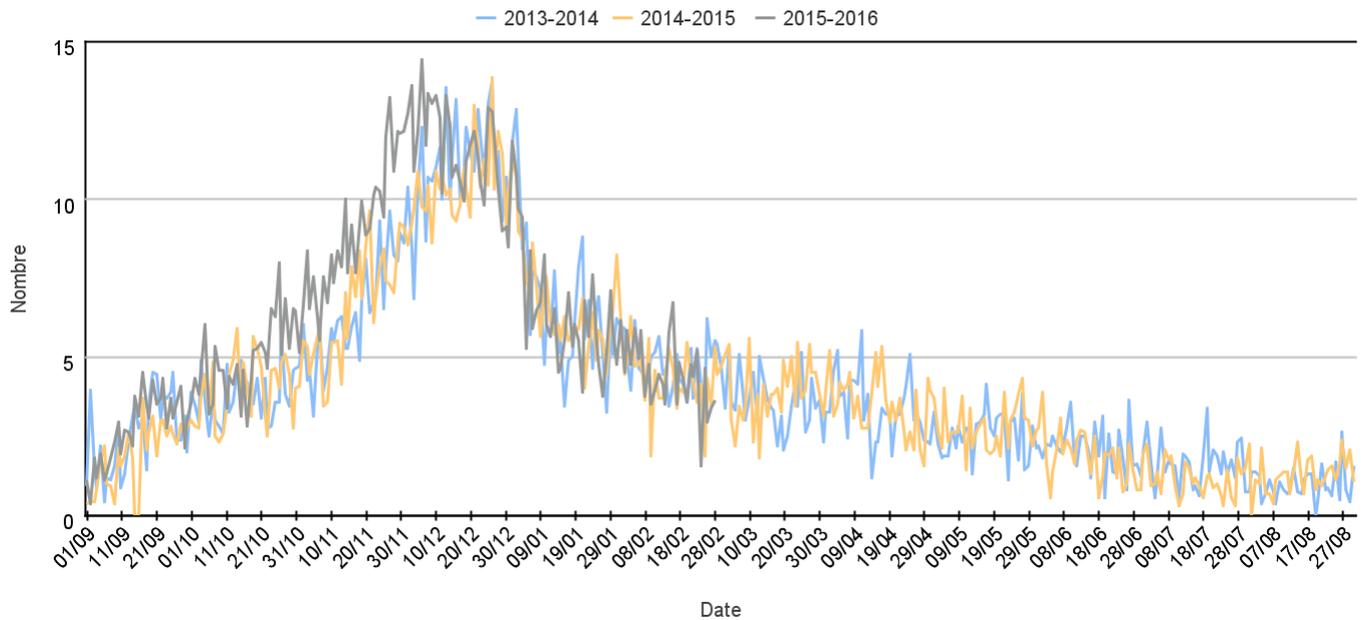


Évolution hebdomadaire de la proportion de bronchiolite dans les actes codés, moins de 2 ans



Par rapport aux 2 années précédentes

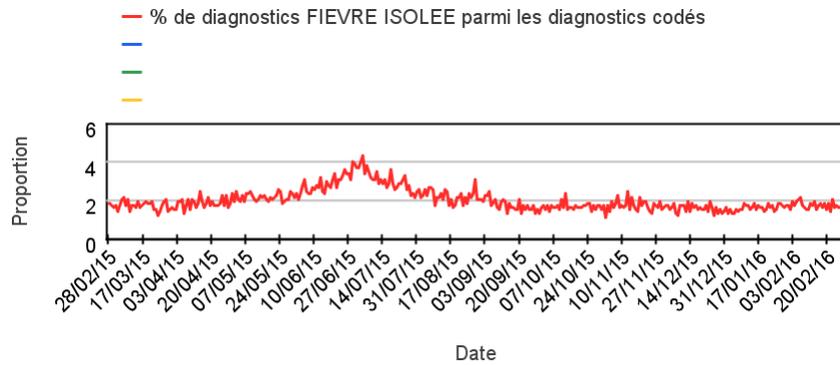
Évolution quotidienne de la proportion de bronchiolite parmi les actes codés, moins de 2 ans



Activité liée à une **fièvre isolée** (Diagnostics)

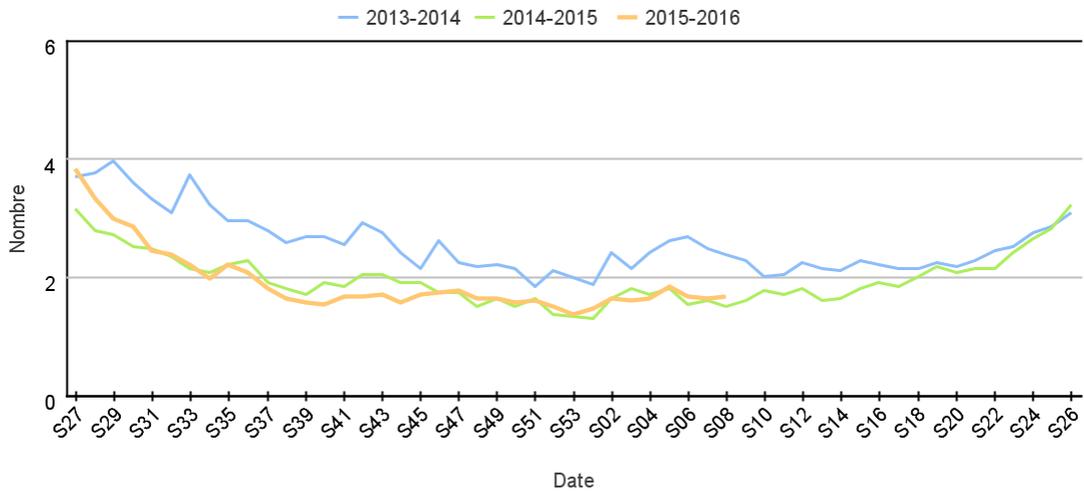
Sur 6 mois glissants

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



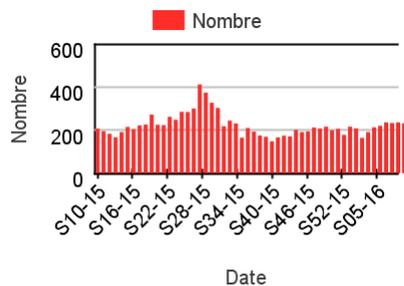
Par rapport aux 2 années précédentes

Évolution hebdomadaire des proportions de fièvre isolée parmi les actes codés, tous âges confondus

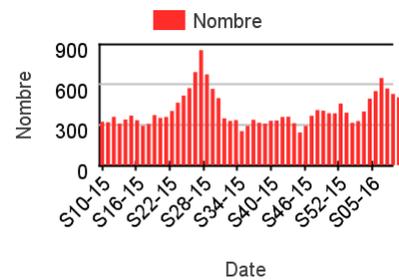


Répartition des consultations pour fièvre isolée

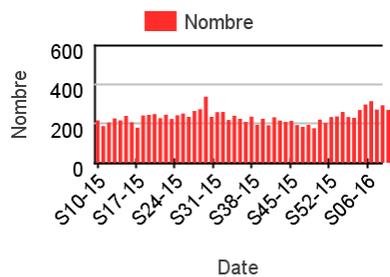
Chez les enfants de moins de 2 ans



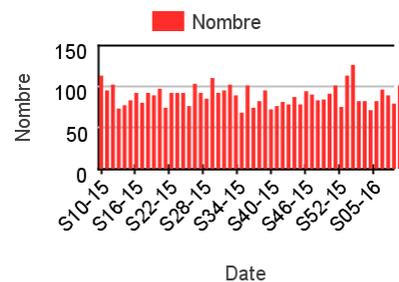
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



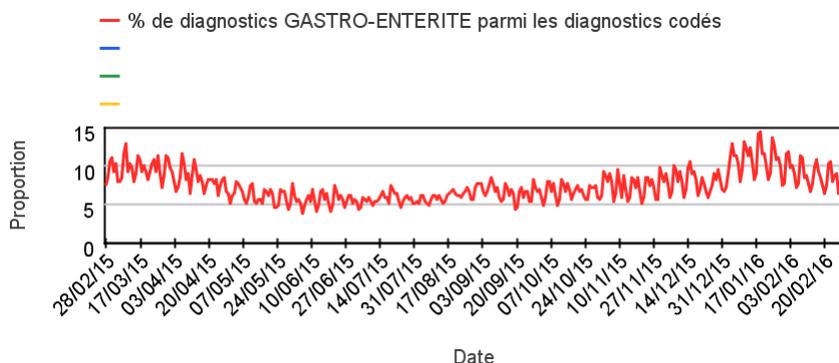
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une gastro-entérite (Diagnostics)

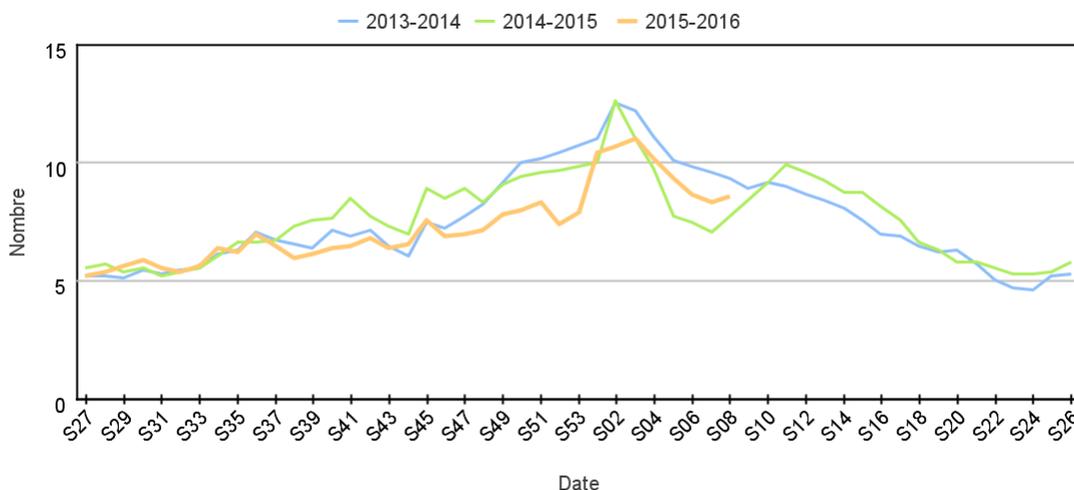
Sur 6 mois glissants

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



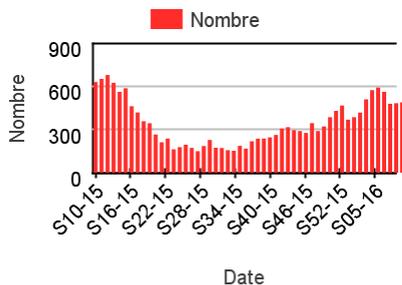
Par rapport aux 2 années précédentes

Évolution hebdomadaire des proportions de gastro-entérite parmi les actes codés, tous âges confondus

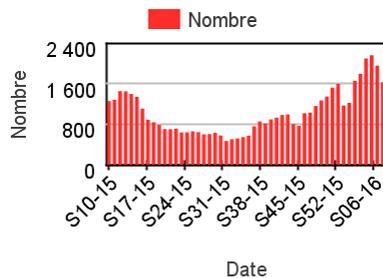


Répartition des consultations pour gastro-entérite

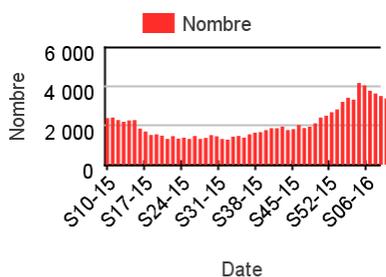
Chez les enfants de moins de 2 ans



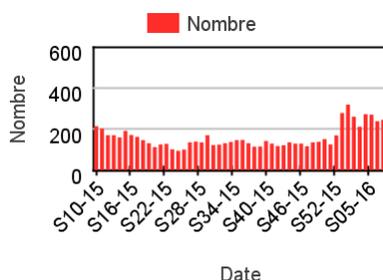
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



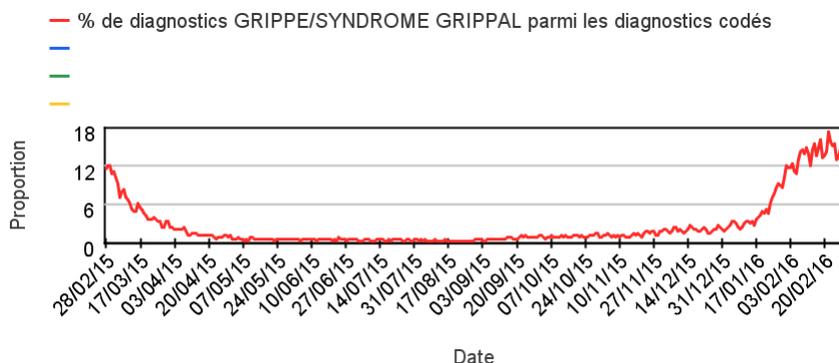
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une **grippe/syndrome grippal** (Diagnostics)

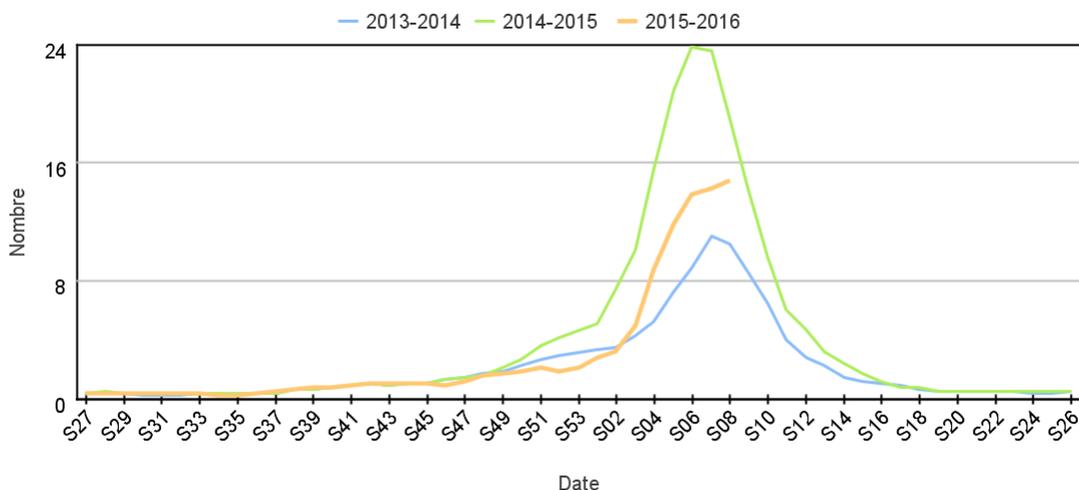
Sur 6 mois glissants

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



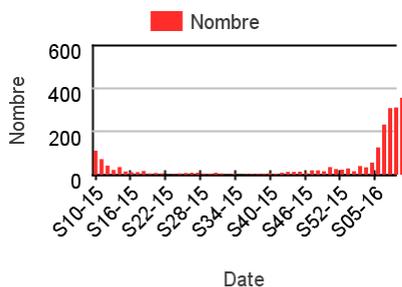
Par rapport aux 2 années précédentes

Évolution hebdomadaire des proportions de grippe/syndrome grippal parmi les actes codés, tous âges confondus

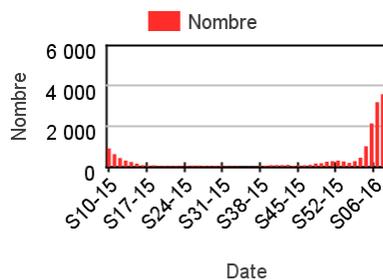


Répartition des consultations pour grippe/syndrome grippal

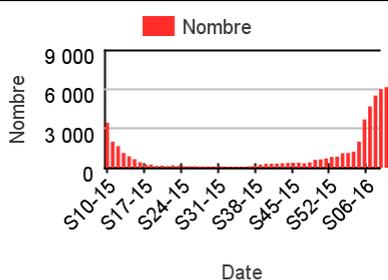
Chez les enfants de moins de 2 ans



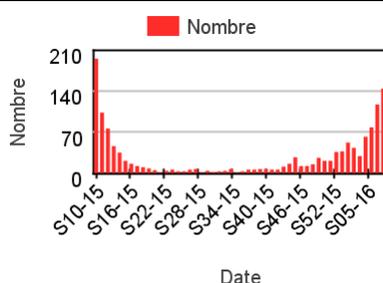
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



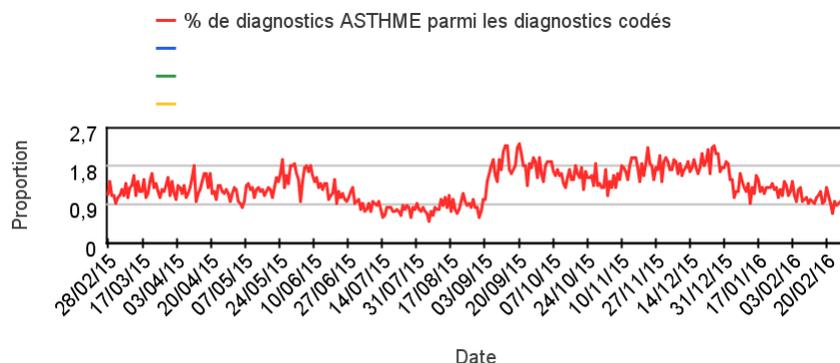
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une crise d'asthme (Diagnostics)

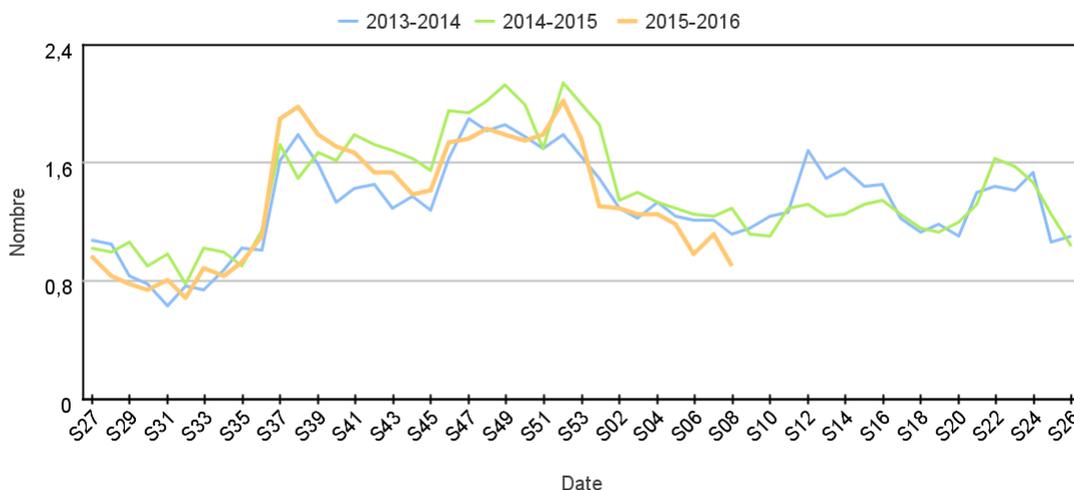
Sur 6 mois glissants

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



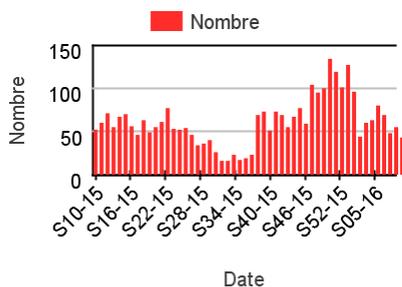
Par rapport aux 2 années précédentes

Évolution hebdomadaire des proportions de crise d'asthme parmi les actes codés, tous âges confondus

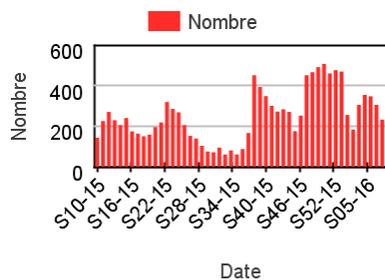


Répartition des consultations pour crise d'asthme

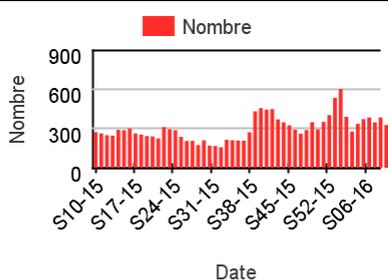
Chez les enfants de moins de 2 ans



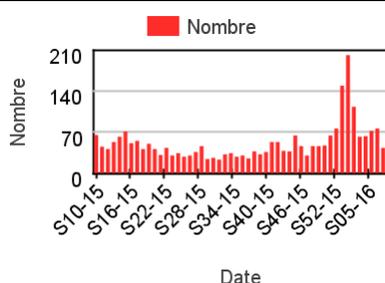
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



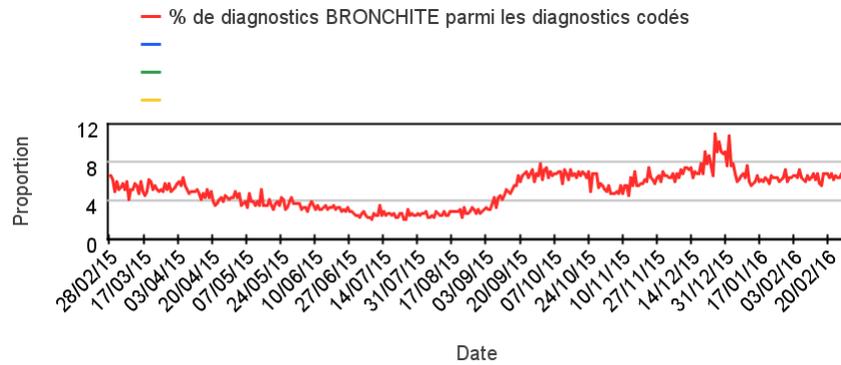
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une bronchite (Diagnostics)

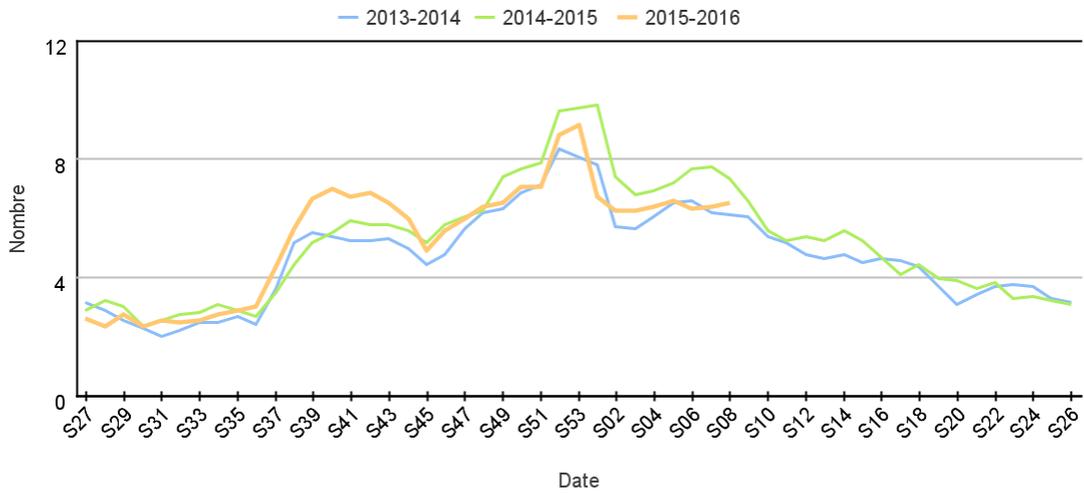
Sur 6 mois glissants

Évolution quotidienne de la proportion de bronchite dans les actes codés



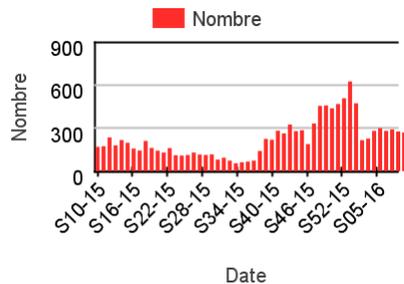
Par rapport aux 2 années précédentes

Évolution hebdomadaire des proportions de bronchite parmi les actes codés, tous âges confondus

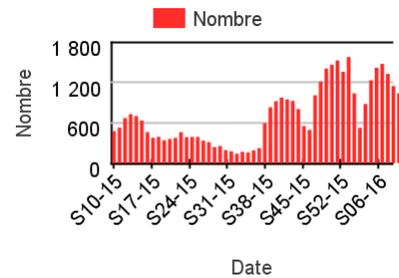


Répartition des consultations pour bronchite

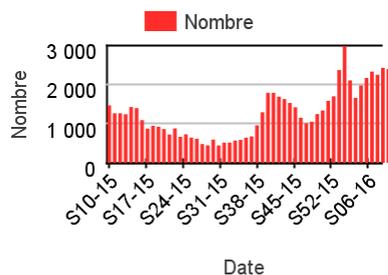
Chez les enfants de moins de 2 ans



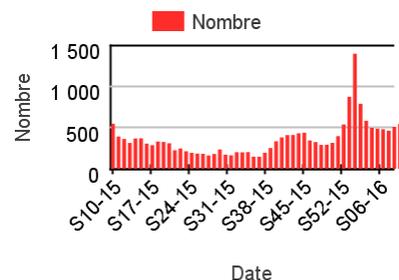
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



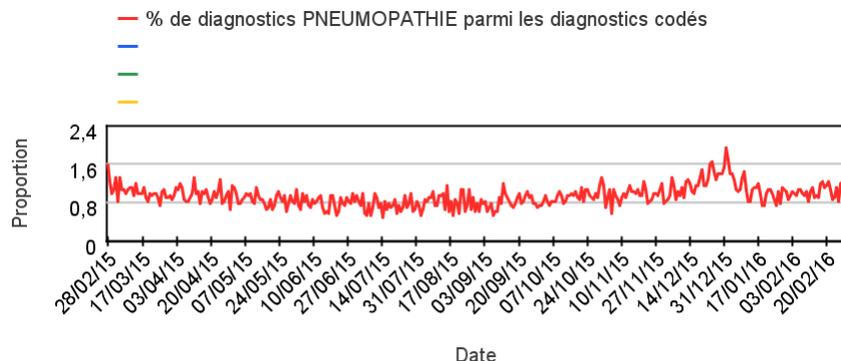
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une pneumopathie (Diagnostics)

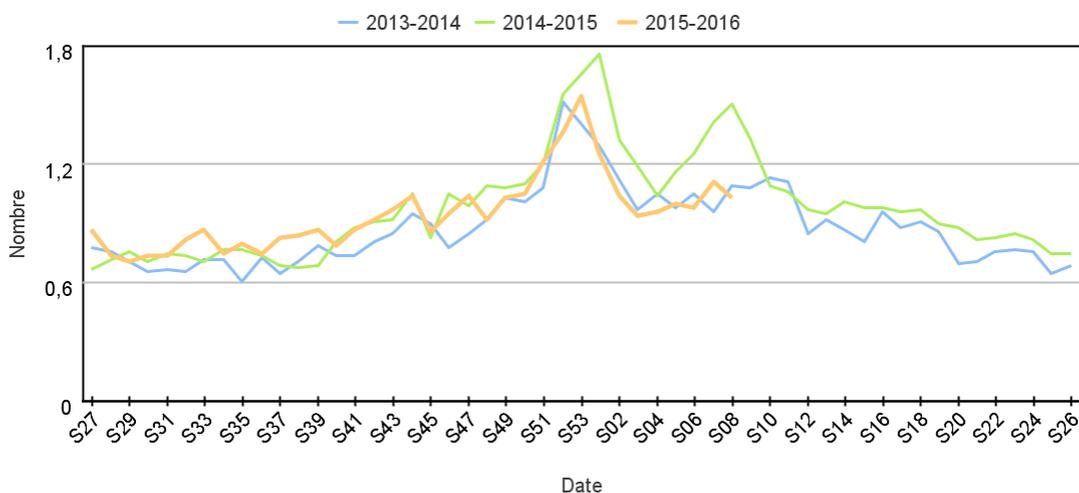
Sur 6 mois glissants

Évolution quotidienne de la proportion de pneumopathie dans les actes codés



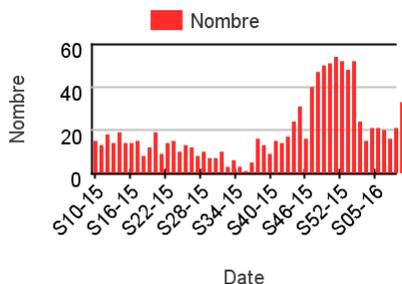
Par rapport aux 2 années précédentes

Évolution hebdomadaire des proportions de pneumopathie parmi les actes codés, tous âges confondus

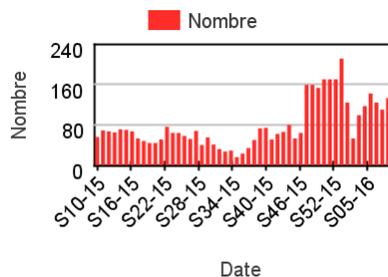


Répartition des consultations pour pneumopathie

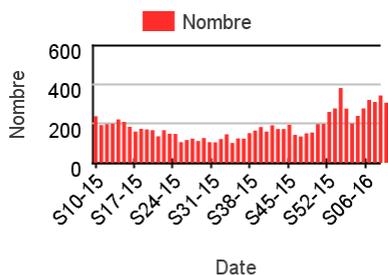
Chez les enfants de moins de 2 ans



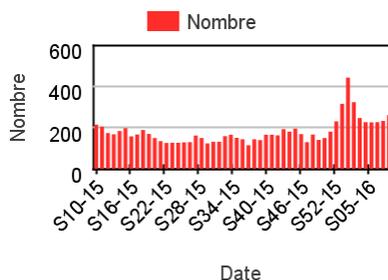
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



Chez les adultes de plus de 75 ans

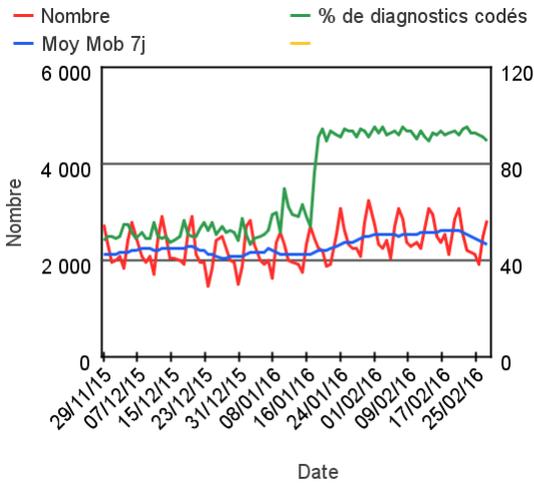


ZONE ÎLE-DE-FRANCE

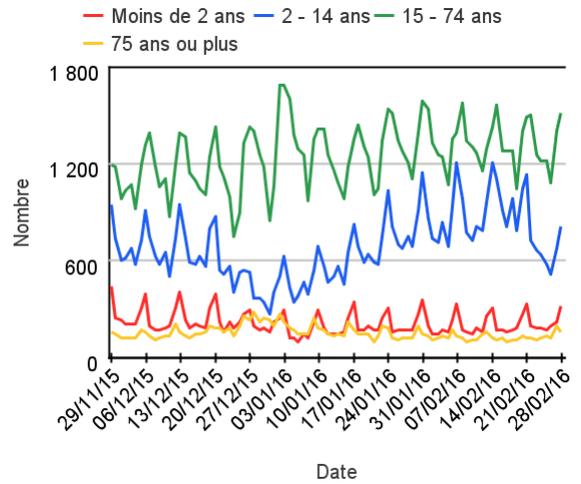
Associations prises en compte : Nord Seine et Marne (77), Grand Paris (75, 92, 93, 94), Melun (77), Yvelines (78), Val d'Oise (95), Essonne (91)

ACTES MEDICAUX

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

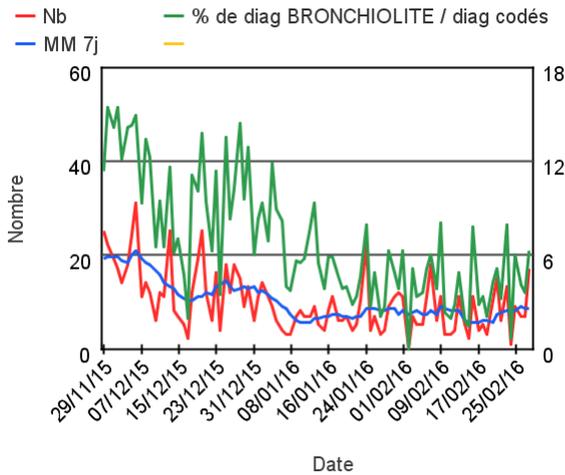


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge



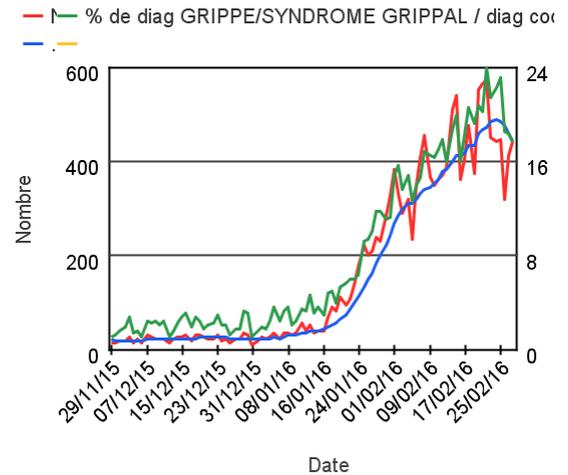
BRONCHIOLITE

Évolution quotidienne de la bronchiolite et de sa proportion dans les actes codés, moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



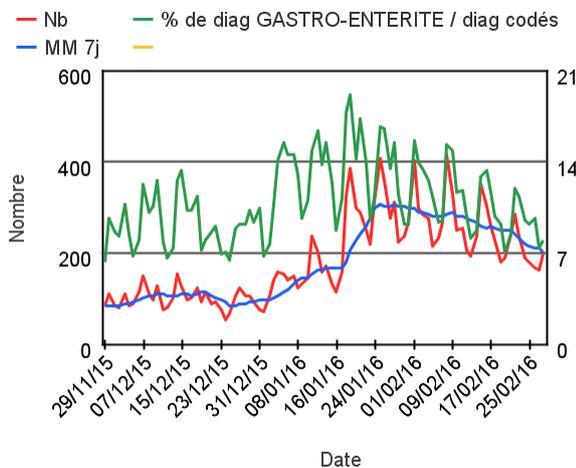
GRIPPE/SYNDROME GRIPPAL

Évolution quotidienne des consultations pour grippe/syndrome grippal et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



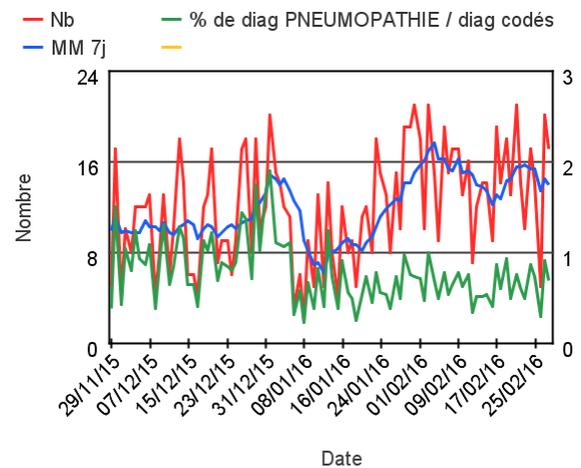
GASTRO-ENTERITE

Évolution quotidienne de la gastro-entérite et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



PNEUMOPATHIE

Évolution quotidienne de la pneumopathie et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus

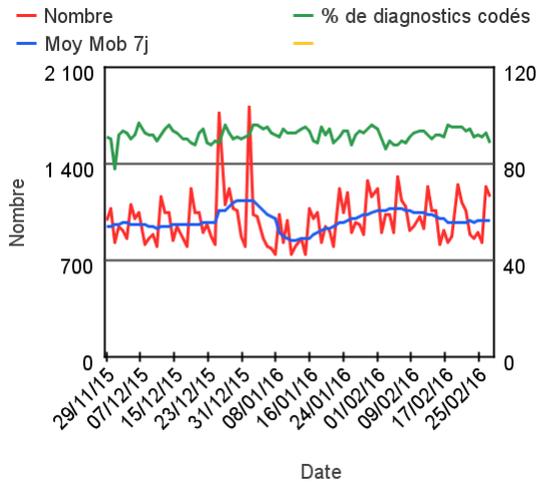


ZONE NORD

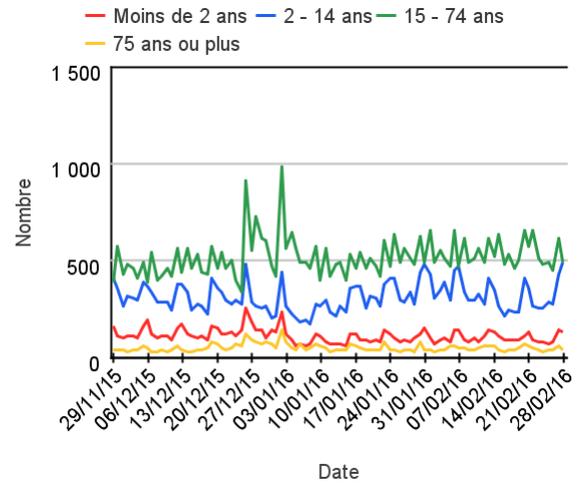
Associations prises en compte : Roubaix-Tourcoing (59), Amiens (80), Dunkerque (59), Lille (59), Oise (60), St Quentin (02)

ACTES MEDICAUX

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

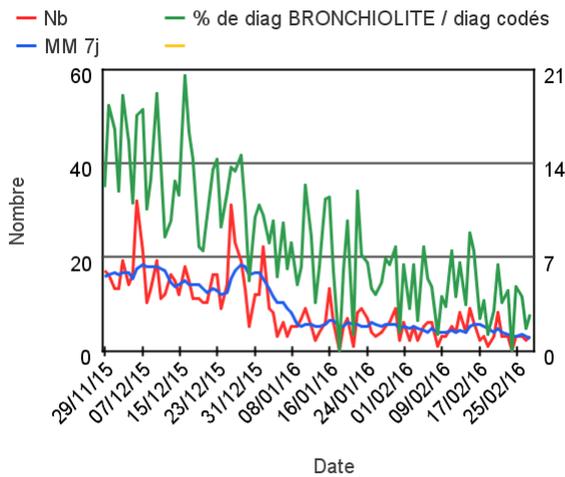


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge



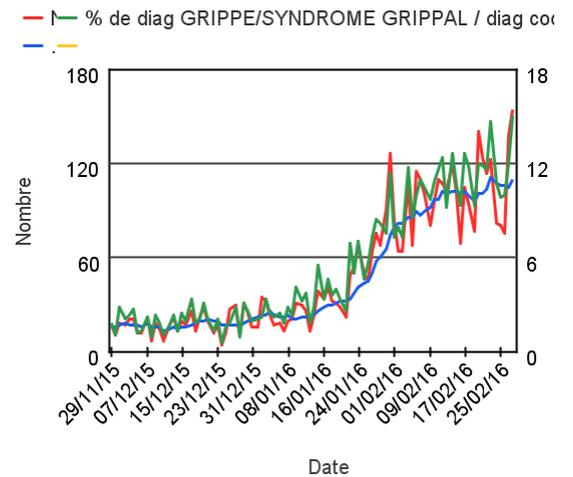
BRONCHIOLE

Évolution quotidienne de la bronchiolite et de sa proportion dans les actes codés, moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



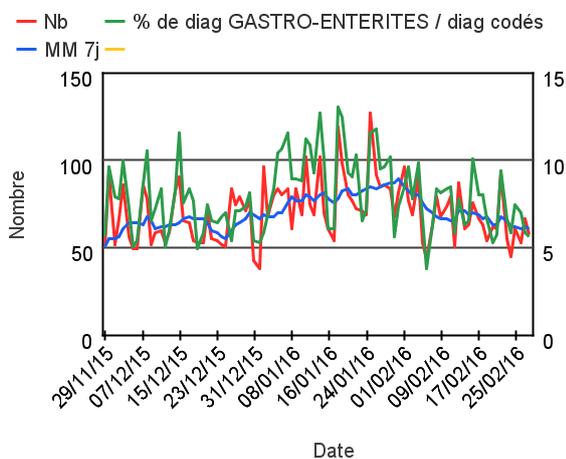
GRIPPE /SYNDROME GRIPPAL

Évolution quotidienne des consultations pour grippe/syndrome grippal et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



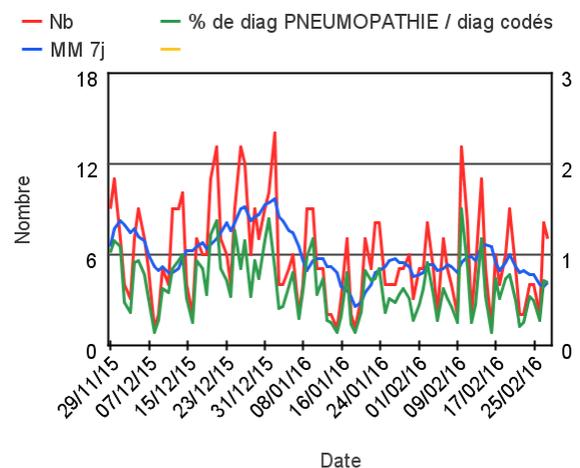
GASTRO-ENTERITE

Évolution quotidienne de la gastro-entérite et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



PNEUMOPATHIE

Évolution quotidienne de la pneumopathie et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus

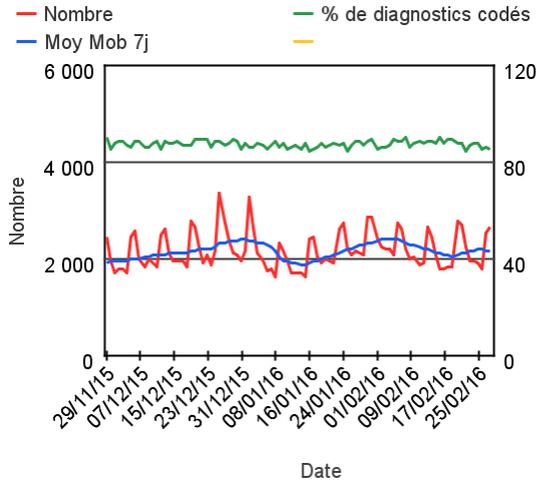


ZONE OUEST

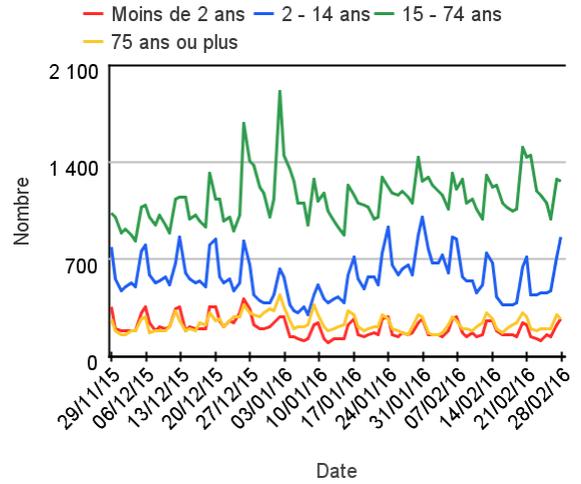
Associations prises en compte : Caen (14), Quimper (29), Saint-Nazaire (44), Nantes (44N), Cherbourg (50), Rennes (35), Saint-Malo (35), Vannes (56), Lorient (56), Brest (29), Orléans (45), Tours (37), Bourges (18)

ACTES MEDICAUX

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

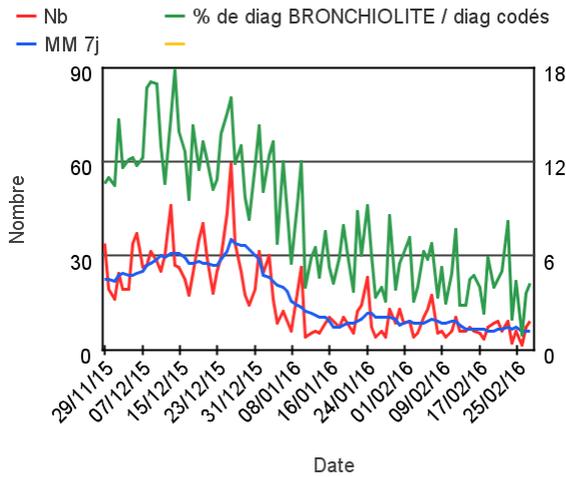


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge



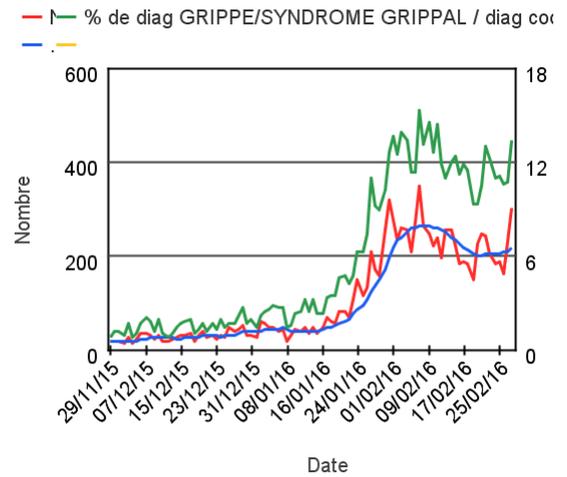
BRONCHIOLITE

Évolution quotidienne de la bronchiolite et de sa proportion dans les actes codés, moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



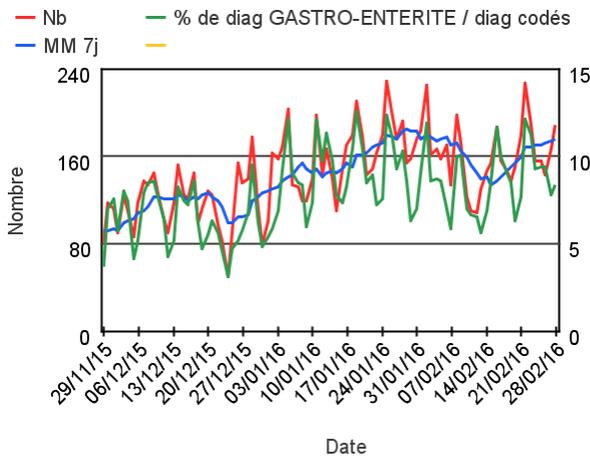
GRIPPE/SYNDROME GRIPPAL

Évolution quotidienne des consultations pour grippe/syndrome grippal et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



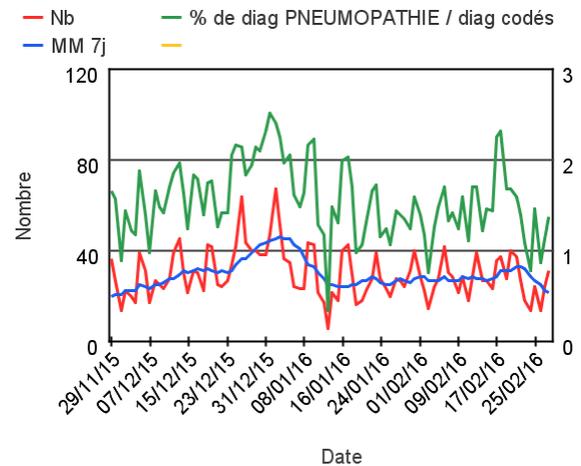
GASTRO-ENTERITE

Évolution quotidienne de la gastro-entérite et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



PNEUMOPATHIE

Évolution quotidienne de la pneumopathie et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus

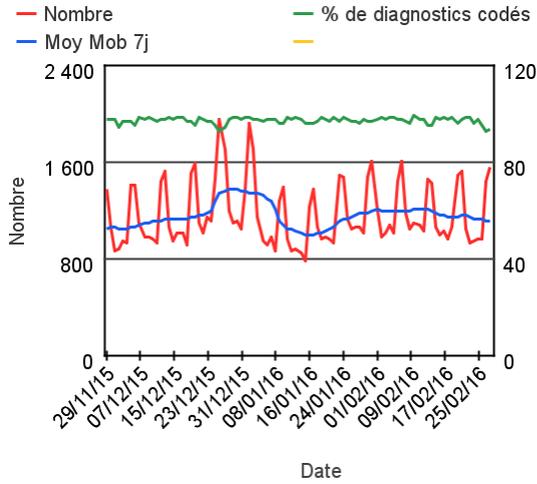


ZONE EST

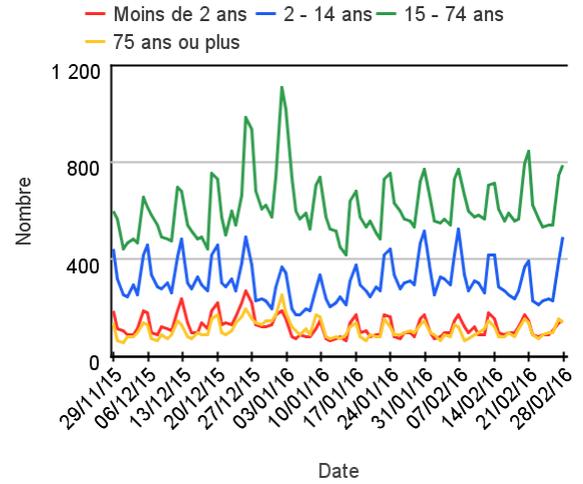
Associations prises en compte : Sens (89), Troyes (10), Besançon (25), Mulhouse (68),
Dijon (21), Strasbourg (67), Nancy (54), Reims (51), Auxerre (89)

ACTES MEDICAUX

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

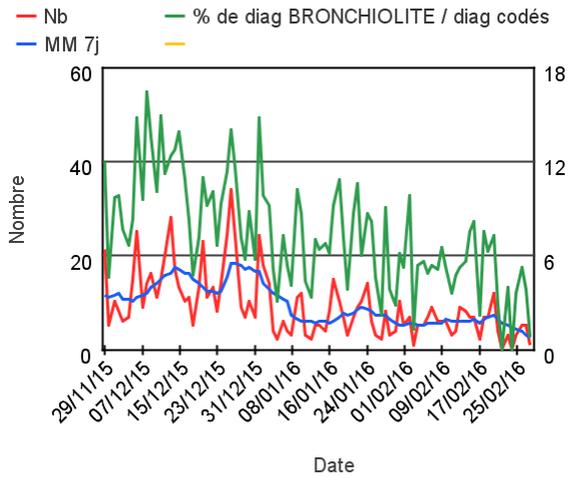


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge



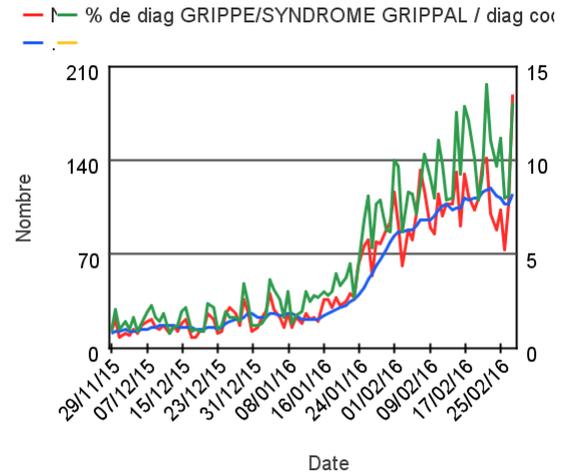
BRONCHOLITE

Évolution quotidienne de la bronchiolite et de sa proportion dans les actes codés, moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



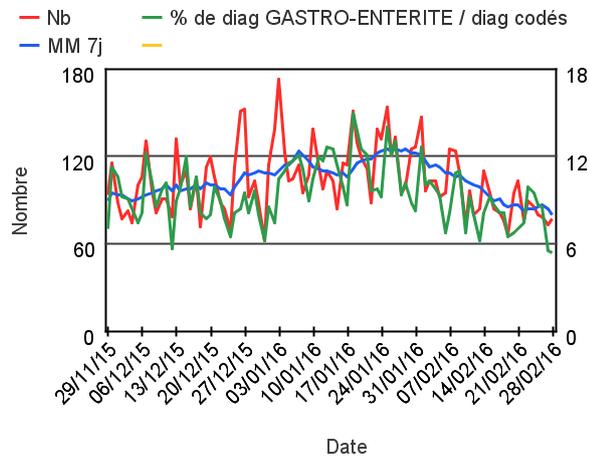
GRIPPE/SYNDROME GRIPPAL

Évolution quotidienne des consultations pour grippe/syndrome grippal et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



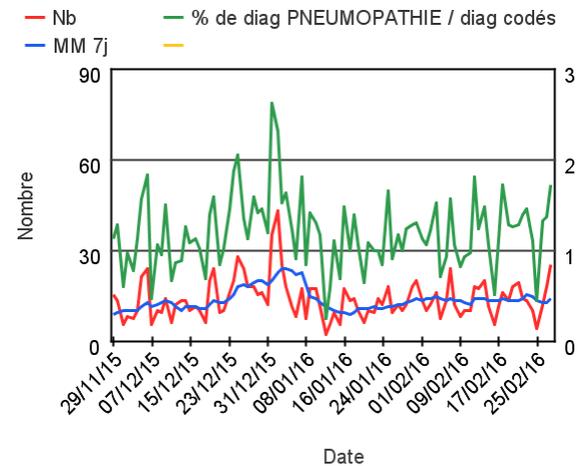
GASTRO-ENTERITE

Évolution quotidienne de la gastro-entérite et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



PNEUMOPATHIE

Évolution quotidienne de la pneumopathie et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus

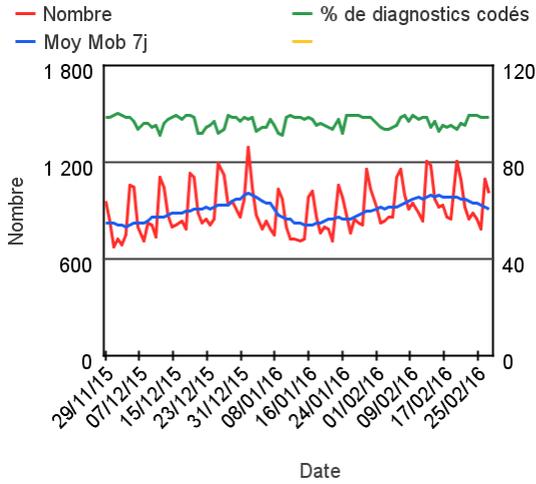


ZONE SUD-EST

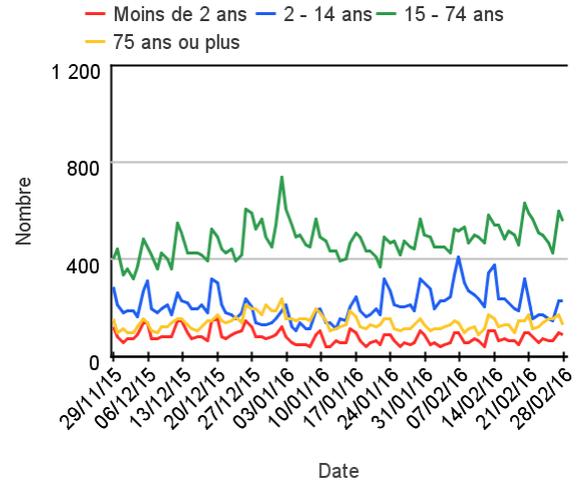
Associations prises en compte : Annecy (74), Clermont-Ferrand (63), Lyon (69), Grenoble (38), Saint-Etienne (42), Chambéry (73)

ACTES MEDICAUX

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

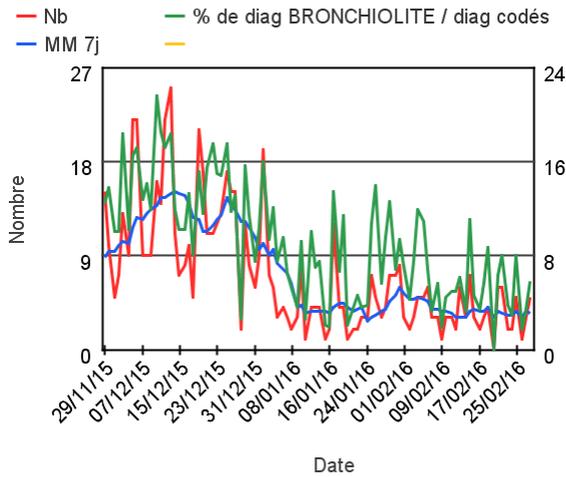


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (Source : InVS - SOS Médecins)



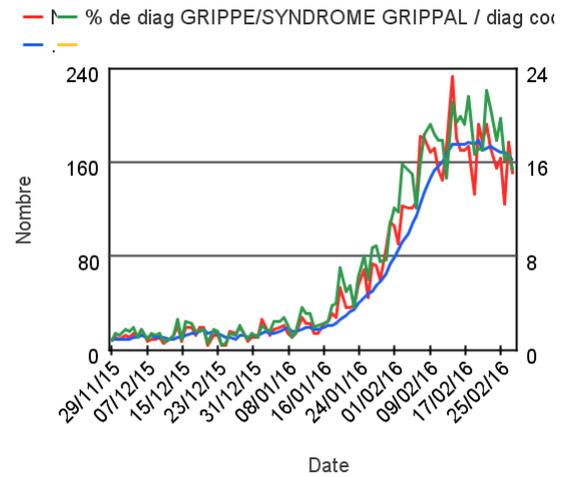
BRONCHIOLITE

Évolution quotidienne de la bronchiolite et de sa proportion dans les actes codés, moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



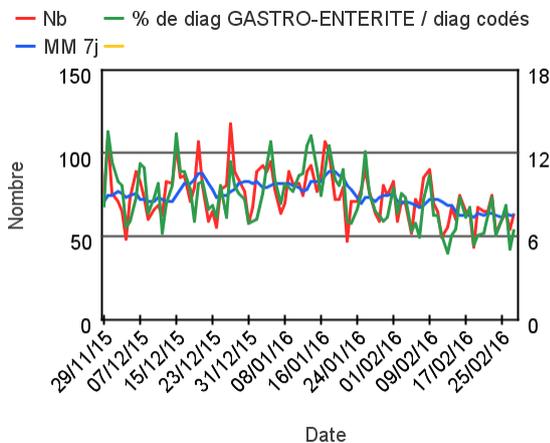
GRIPPE/SYNDROME GRIPPAL

Évolution quotidienne des consultations pour grippe/syndrome grippal et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



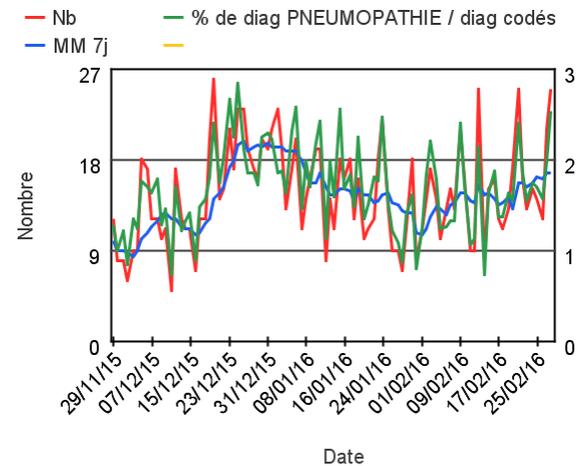
GASTRO-ENTERITE

Évolution quotidienne de la gastro-entérite et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



PNEUMOPATHIE

Évolution quotidienne de la pneumopathie et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus

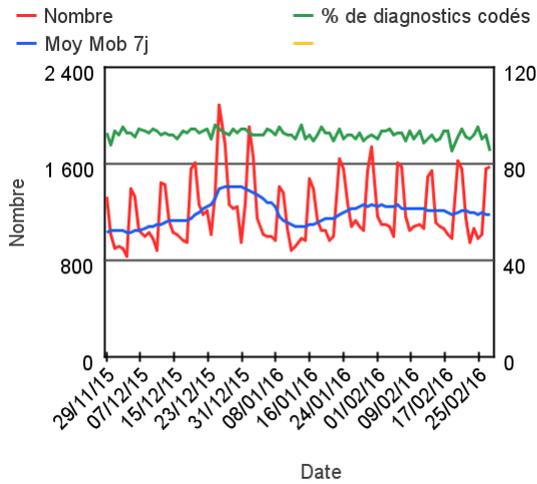


ZONE SUD

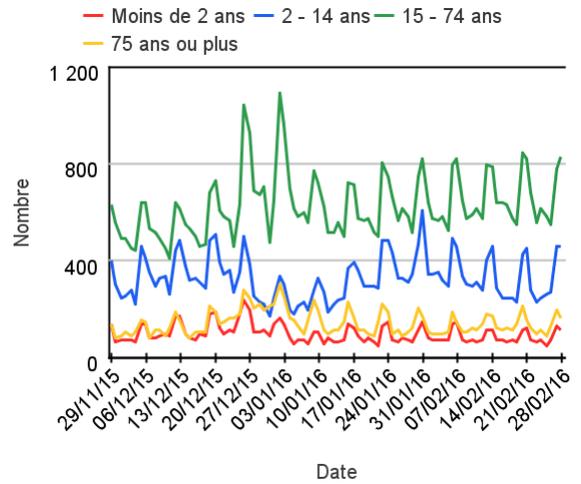
Associations prises en compte : Cannes (06), Perpignan (66), Nice (06), Marseille (13), Toulon (83), Avignon (84), Nîmes (30), Aix-Gardanne (13), Ajaccio (2A)

ACTES MEDICAUX

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

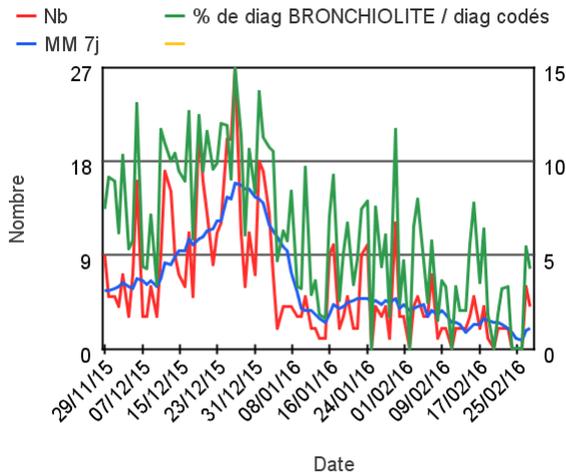


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (Source : InVS - SOS Médecins)



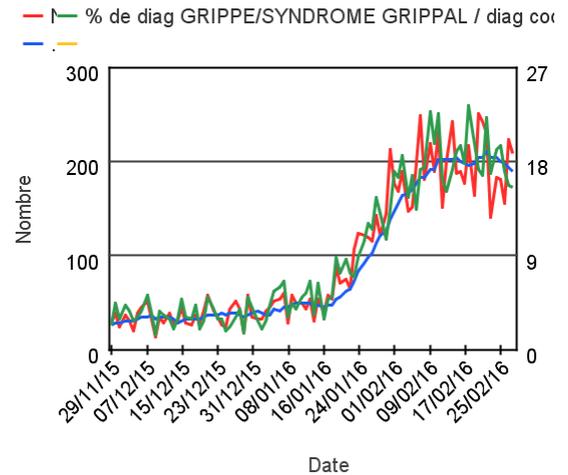
BRONCHIOLITE

Évolution quotidienne de la bronchiolite et de sa proportion dans les actes codés, moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



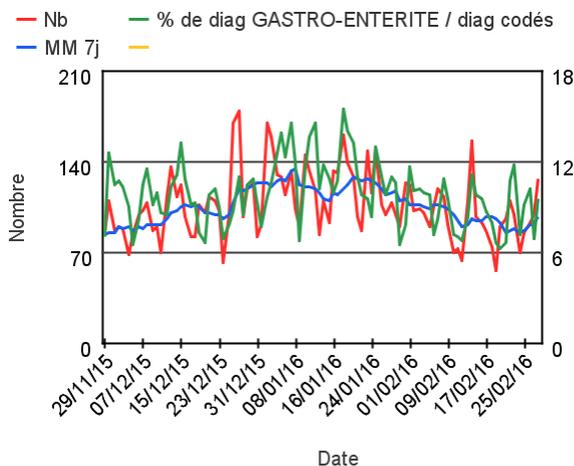
GRIPPE/SYNDROME GRIPPAL

Évolution quotidienne des consultations pour grippe/syndrome grippal et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



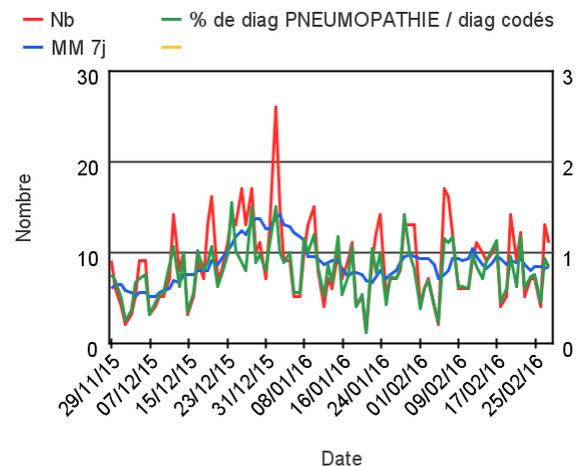
GASTRO-ENTÉRITE

Évolution quotidienne de la gastro-entérite et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



PNEUMOPATHIE

Évolution quotidienne de la pneumopathie et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus

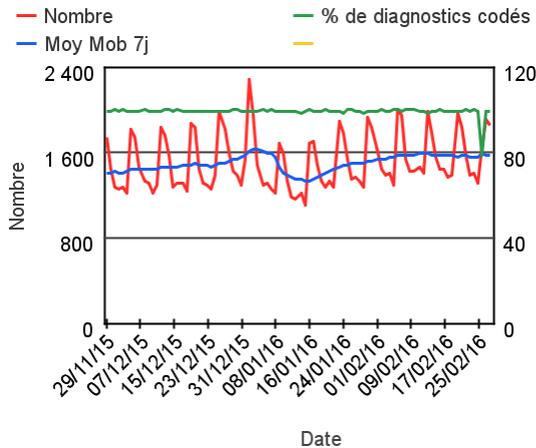


ZONE SUD-OUEST

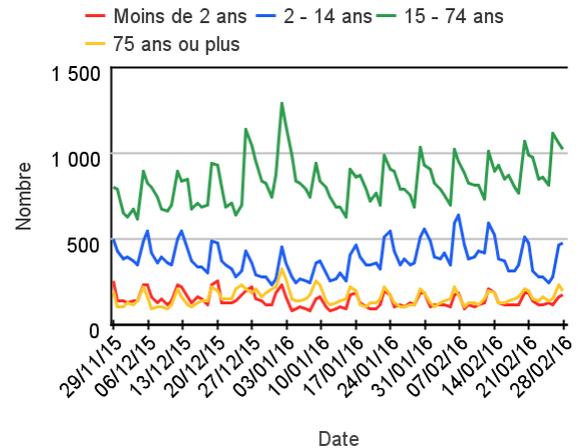
Associations prises en compte : Limoges (87), Bordeaux (33), Biarritz-Anglet-Bayonne (64), Pau (64), Toulouse (31), La Rochelle (17)

ACTES MEDICAUX

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

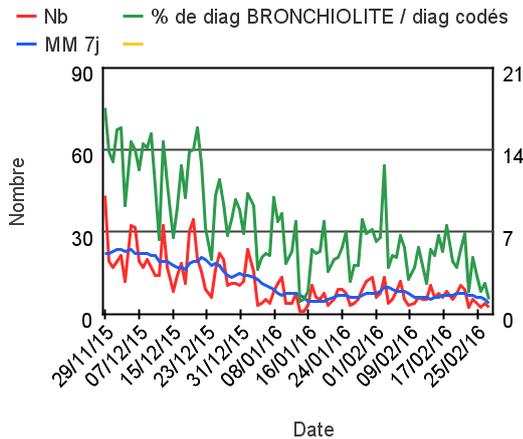


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge



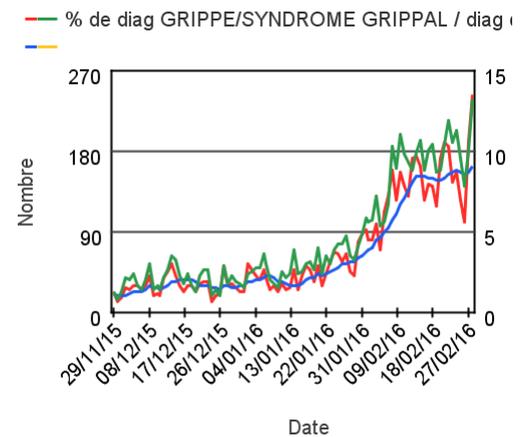
BRONCHIOLITE

Évolution quotidienne de la bronchiolite et de sa proportion dans les actes codés, moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



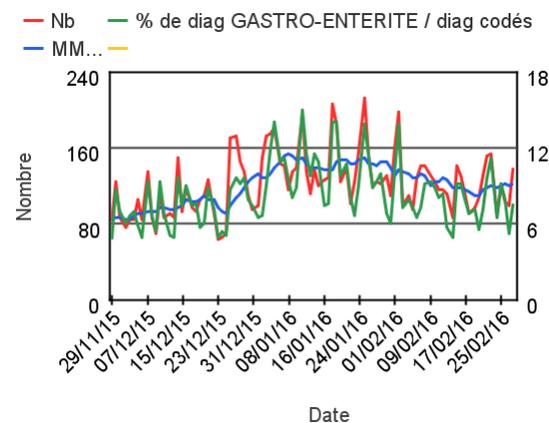
GRIPPE/SYNDROME GRIPPAL

Évolution quotidienne des consultations pour grippe/syndrome grippal et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



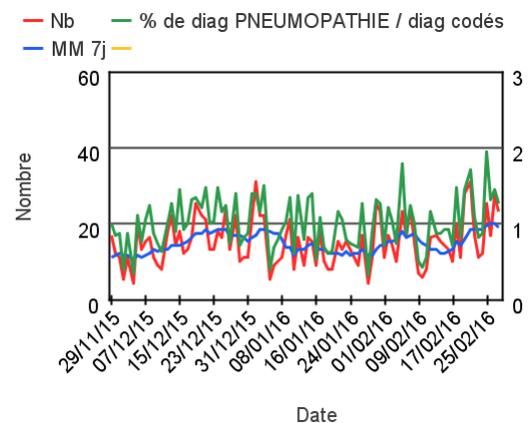
GASTRO-ENTÉRITE

Évolution quotidienne de la gastro-entérite et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



PNEUMOPATHIE

Évolution quotidienne de la pneumopathie et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



Directeur de la publication : Dr François Bourdillon, Directeur général de l'InVS
 Rédacteur en chef : Marc Ruello, Département de coordination des alertes et des régions
 Remerciements : membres du Comité de pilotage SOS Médecins / InVS : Dr Dominique Ringard, Dr Pascal Chansard, Dr Patrick Guérin, Dr Serge Smadja / Dr Céline Caserio-Schönemann, Gaëlle Gault, Olivier Retel, et aux médecins des associations pour leur contribution à la surveillance syndromique.
 Diffusion : Institut de veille sanitaire – Département de coordination des alertes et des régions – 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint-Maurice Cedex. Tél. : 01 41 79 57 21 – <http://www.invs.sante.fr>