

Surveillance syndromique SurSaUD®
Bulletin du réseau SOS Médecins / Santé publique France
Numéro 452, du 22/08/2016

Synthèse :

- L'activité globale des associations SOS Médecins est en baisse chez les 75 ans ou plus, stable chez les moins de 2 ans et en hausse chez les 2-14 ans et 15-74 ans.
- Les principaux diagnostics vus en consultation et les indicateurs saisonniers sont en hausse dans toutes les classes d'âge au cours de la semaine écoulée.

Evolution du recours au soin global :

Sur la semaine écoulée, les consultations toutes causes confondues sont en baisse chez les 75 ans ou plus (- 5,5% soit -443 visites), stables chez les moins de 2 ans et en hausse chez les 2-14 ans et 15-74 ans (respectivement + 7,4% soit +539 visites et +3,2% soit +992 visites). Le niveau de fréquentation est légèrement supérieur à ceux observés en 2014 et en 2015 à cette période.

Evolution des principales pathologies :

Chez les moins de 15 ans, on note une hausse des pathologies gastro-intestinales et syndrome viral.

- Chez les enfants de moins de 2 ans, les principaux diagnostics vus en consultation sont en hausse, avec des effectifs faibles, à l'exception des consultations pour allergie, infections des voies respiratoires hautes et fièvre isolée, en baisse. A noter, une augmentation des consultations pour conjonctivite infectieuse (+15,9% soit +13 visites) au cours de la semaine écoulée.

- Chez les 2-14 ans, on note une augmentation des recours pour allergie (+25,9% soit +59 visites, 3^{ème} motif de recours) et infections des voies respiratoires hautes (+5,5% soit +141 visites, 1^{er} motif de recours).

Chez les 15 ans ou plus, on note une hausse des pathologies gastro-intestinales et angoisse.

- Chez les 15-74 ans, on note une augmentation des recours pour infection urinaire (+7% soit +119 visites, 4^{ème} motif de recours) et infections des voies respiratoires hautes (+4,9% soit +210 visites, 1^{er} motif de recours).

- Chez les plus de 75 ans, seules une hausse des recours de respectivement 12,3% et 5,6% sont observées pour angoisse (9^{ème} motif de recours) et chute (7^{ème} motif de recours), avec des effectifs faibles.

Evolution des indicateurs saisonniers : en hausse

Avec 201 visites en semaine 33 *versus* 182 visites en semaine 32 (+19 visites), l'indicateur **chaleur** est en légère hausse dans toutes les classes. Les effectifs tous âges confondus sont comparables à ceux des 2 années précédentes.

Les recours pour **piques d'insectes** sont en hausse tous âges confondus (+25,3% soit +148 visites), dans des valeurs similaires à celles des 2 années précédentes.

Les consultations pour **asthme** sont en légère hausse chez les 2-14 ans et les plus de 75 ans (respectivement +16,4% et +44,8%), avec des effectifs faibles. Les effectifs tous âges confondus sont comparables à ceux des 2 années précédentes.

Les recours pour **allergie** sont en légère hausse chez les 2-14 ans (+25,9% soit +59 visites), dans des effectifs proches de ceux des 2 années précédentes.

Les consultations pour **gastroentérite** sont en hausse par rapport à la semaine précédente tous âges confondus (+18% soit +440 visites). Les effectifs tous âges confondus sont comparables à ceux des 2 années précédentes.

Les visites pour les autres pathologies saisonnières (**fièvre isolée** et **malaise**) sont stables par rapport à la semaine précédente dans toutes les classes d'âge, dans des valeurs similaires à celles des 2 années précédentes.

Objectifs

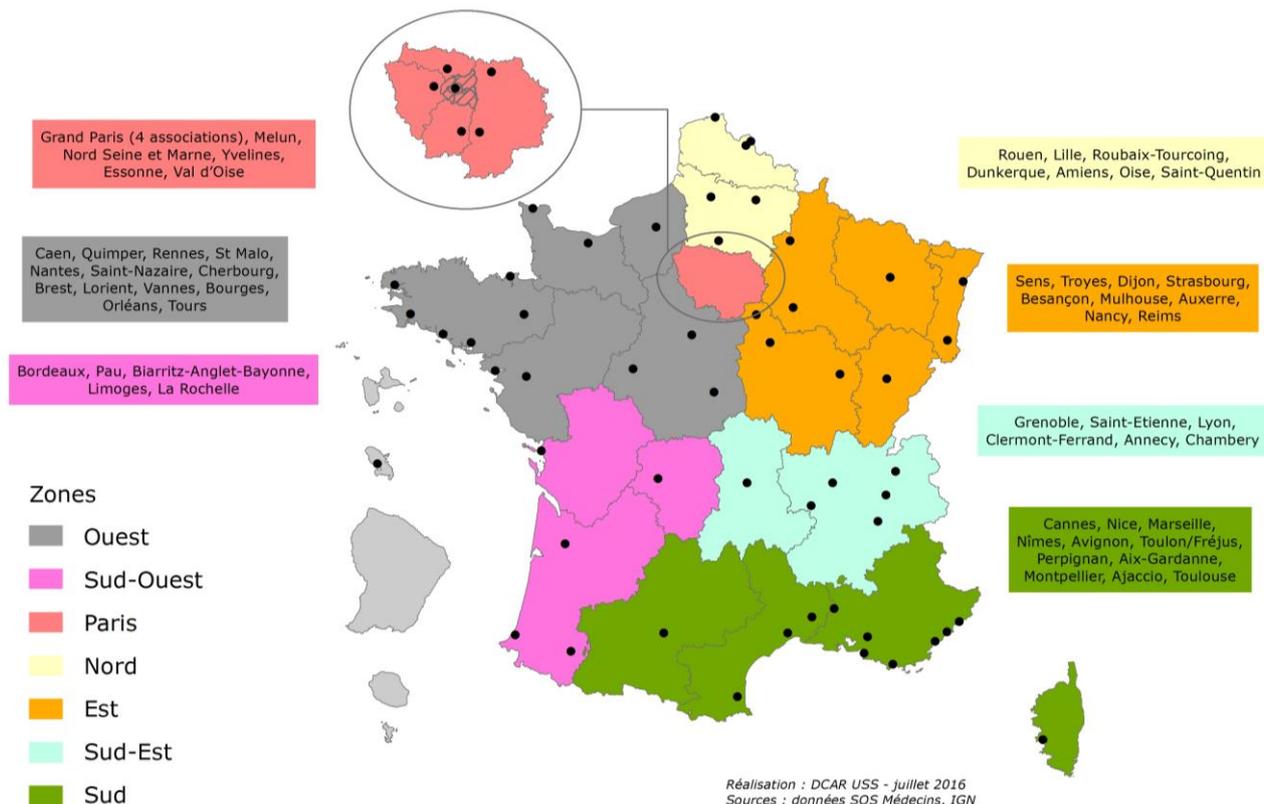
Le réseau des associations SOS-Médecins s'inscrit au sein du système de surveillance syndromique français SurSaUD® (Surveillance Sanitaire des Urgences et des Décès). Ce système a été initié 2004 avec un objectif de détection d'événements inattendus. Depuis, il a montré ses capacités à répondre à d'autres 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 / Santé publique France.....	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 fièvre isolée.....	6
Activité SOS Médecins liée à une gastro-entérite.....	8
Activité SOS Médecins liée à un malaise	10
Activité SOS Médecins liée à une crise d'asthme.....	12
Activité SOS Médecins liée à une allergie	14
Activité SOS Médecins liée à des piqûres d'insecte	16
Activité SOS Médecins liée à des pathologies en lien avec la chaleur	18
<u>Activité par zone géographique</u>	
Activité zone 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 / Santé publique France

En 2016, 61 associations SOS Médecins sur les 62 existantes participent au réseau de surveillance SOS Médecins / Santé publique France, 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 01/05/16 au 30/09/16 :

- **Indicateurs d'activité** : nombre d'appels reçus ayant donné suite à des actes médicaux
- **Indicateurs syndromiques basés sur les diagnostics** :
 - Fièvre isolée ;
 - Gastro-entérite ;
 - Malaise ;
 - Crise d'asthme ;
 - Allergie : nombre de diagnostics d'allergie, allergie cutanée, conjonctivite allergique, œdème de Quincke, rhinite allergique, urticaire ;
 - Piqures d'insectes ;
 - Pathologies en lien avec la chaleur : hyperthermie / coup de chaleur et déshydratation

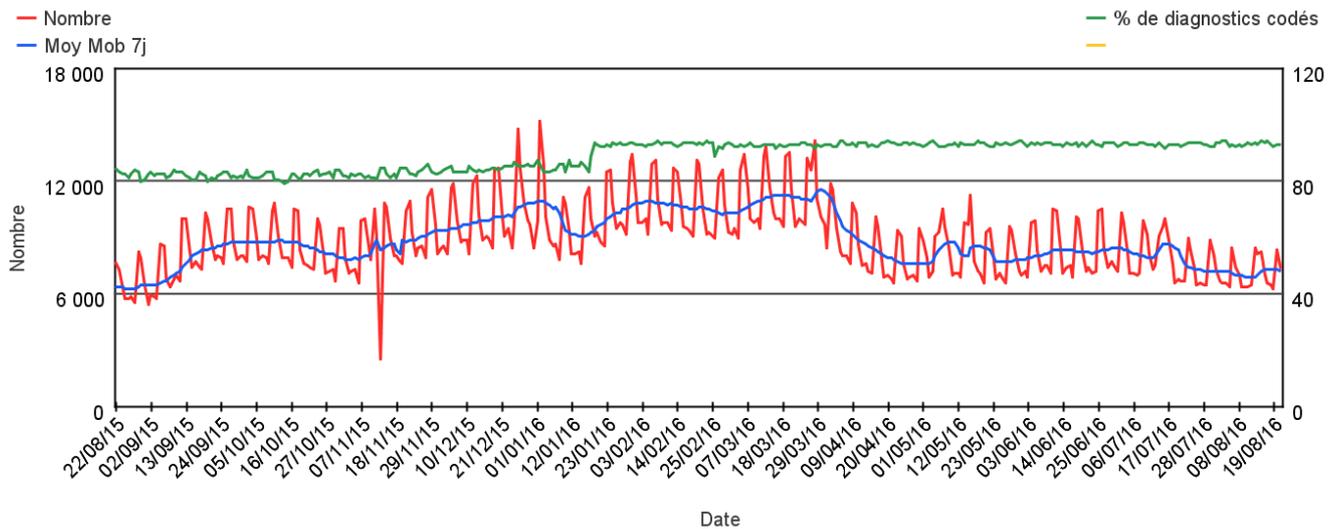
Méthodologie

- 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 des 60 associations métropolitaines, l'association SOS Martinique n'étant pas prise 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 autres graphiques avec un pas de temps plus long sont construits à partir de 58 associations métropolitaines qui transmettent leurs données au moins depuis le 11/02/2013. 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

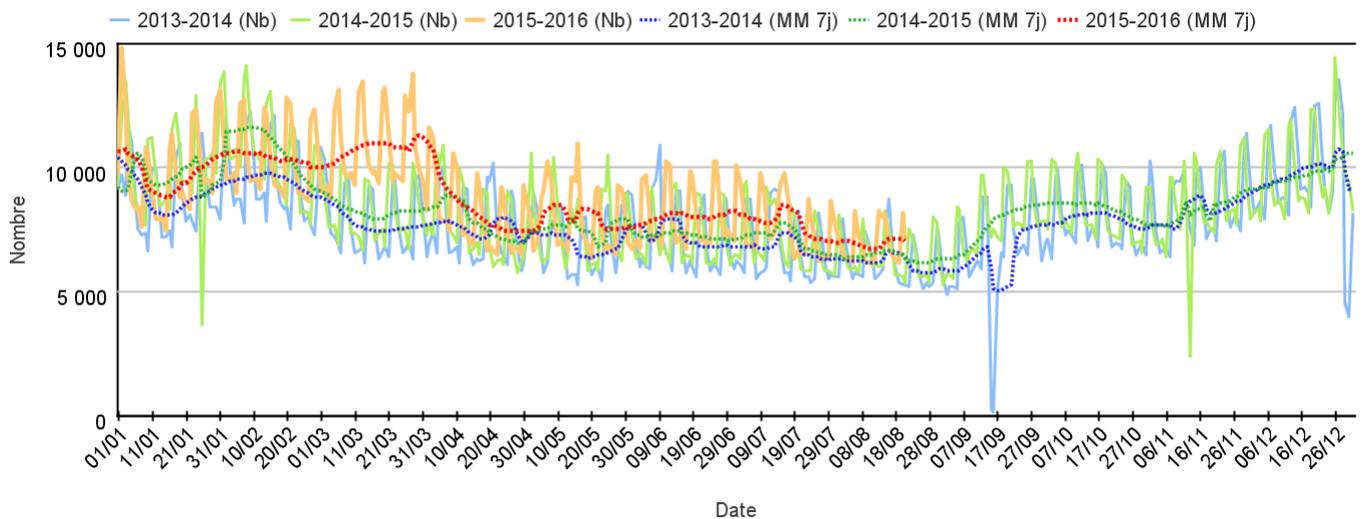
Sur un an glissant

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



Par rapport aux 2 années précédentes

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



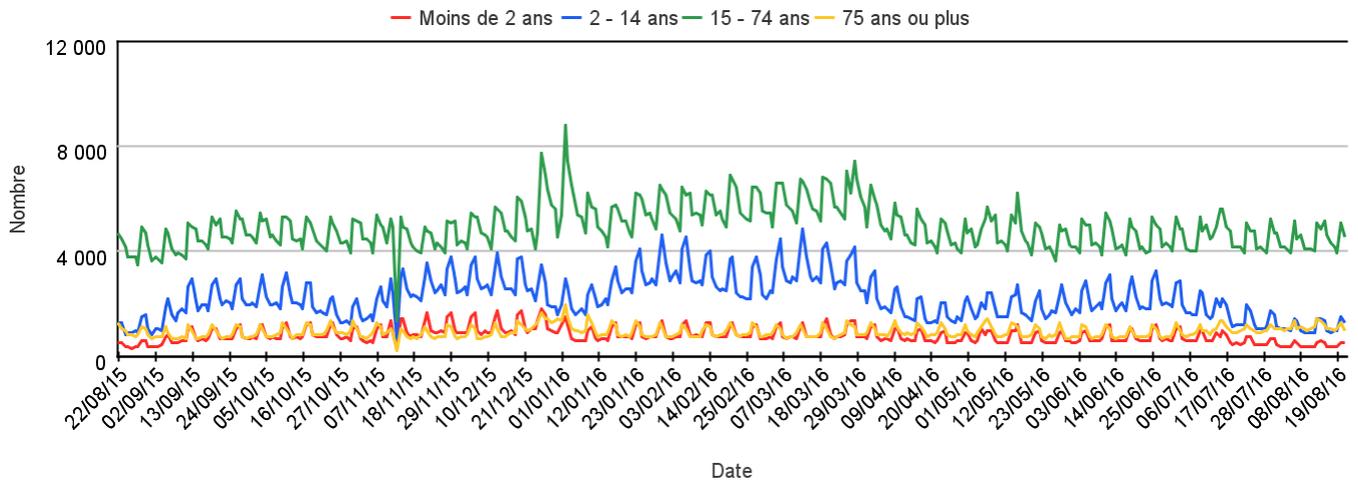
Les 10 pathologies les plus fréquentes, tous âges confondus

Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES (Diag SOS)	8 358	8 110	3,06%
GASTRO ENTERITE (Diag SOS)	2 895	2 455	17,92%
LOMBALGIE /SCIATALGIE (DIAG SOS)	2 445	2 460	-,61%
INFECTION URINAIRE (Diag SOS)	2 224	2 174	2,30%
TRAUMATO DIVERS (Diag SOS)	2 044	2 087	-2,06%
CERTIFICAT + ADMIN (Diag SOS)	1 656	1 739	-4,77%
DOULEUR ABDO AIGUE (Diag SOS)	1 614	1 519	6,25%
BRONCHITE (Diag SOS)	1 301	1 376	-5,45%
DIGESTIF DIVERS (Diag SOS)	1 101	1 049	4,96%
ANGOISSE (Diag SOS)	1 078	984	9,55%

Activité totale SOS Médecins

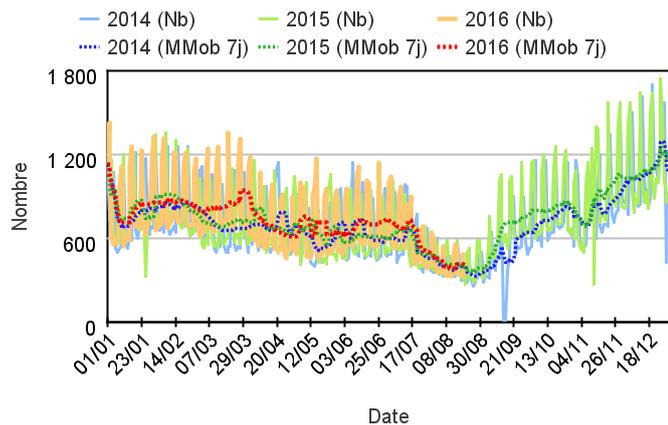
Par classe d'âge

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

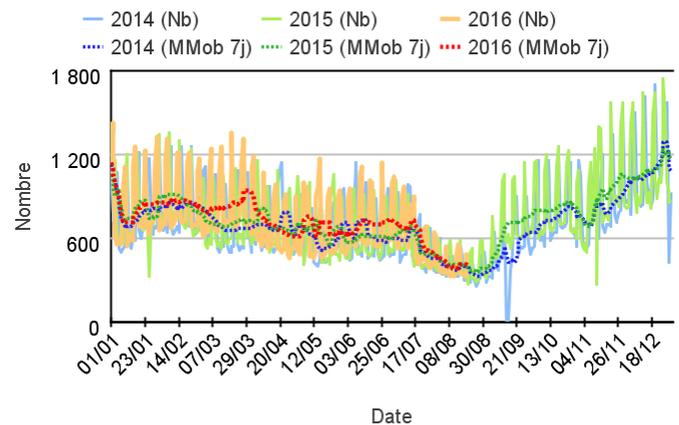


Par rapport aux 2 années précédentes

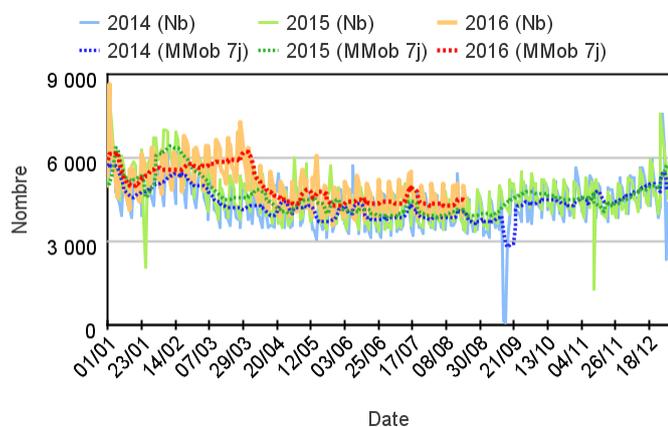
Chez les enfants de moins de 2 ans



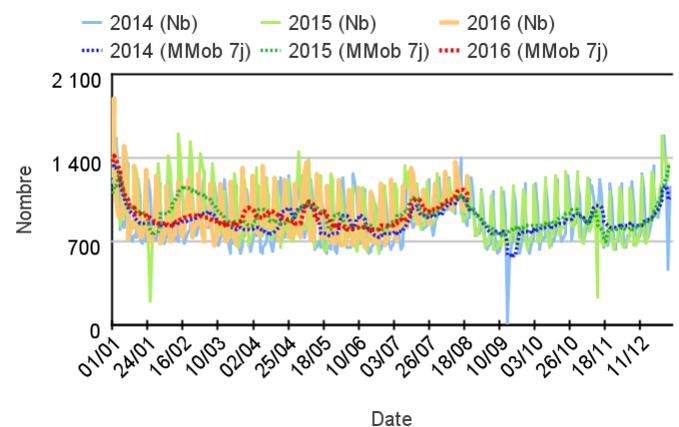
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



Chez les adultes de plus de 75 ans



Variation des 10 pathologies les plus fréquentes (Source : 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)	954	1 007	-5,26%
GASTRO ENTERITE (Diag SOS)	199	175	13,71%
FIEVRE ISOLEE(Diag SOS)	195	209	-6,70%
SYNDROME VIRAL (Diag SOS)	113	87	29,89%
CONJONCTIVITE INFECTIEUSE (Diag SOS)	95	82	15,85%
DIARRHEE (Diag SOS)	90	64	40,63%
DERMATO DIVERS (Diag SOS)	73	71	2,82%
ALLERGIE (Diag SOS)	68	91	-25,27%
TRAUMATO DIVERS (Diag SOS)	67	44	52,27%
BRONCHITE (Diag SOS)	67	62	8,06%

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

Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES (Diag SOS)	2 685	2 544	5,54%
GASTRO ENTERITE (Diag SOS)	674	553	21,88%
ALLERGIE (Diag SOS)	287	228	25,88%
FIEVRE ISOLEE(Diag SOS)	286	291	-1,72%
TRAUMATO DIVERS (Diag SOS)	259	249	4,02%
DOULEUR ABDO AIGUE (Diag SOS)	240	204	17,65%
PIQURE INSECTE (Diag SOS)	240	193	24,35%
BRONCHITE (Diag SOS)	220	260	-15,38%
VOMISSEMENTS (Diag SOS)	185	151	22,52%
SYNDROME VIRAL (Diag SOS)	180	149	20,81%

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

Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES (Diag SOS)	4 556	4 346	4,83%
LOMBALGIE /SCIATALGIE (DIAG SOS)	2 149	2 111	1,80%
GASTRO ENTERITE (Diag SOS)	1 844	1 556	18,51%
INFECTION URINAIRE (Diag SOS)	1 804	1 685	7,06%
CERTIFICAT + ADMIN (Diag SOS)	1 352	1 356	-,29%
TRAUMATO DIVERS (Diag SOS)	1 235	1 249	-1,12%
DOULEUR ABDO AIGUE (Diag SOS)	1 084	1 013	7,01%
ANGOISSE (Diag SOS)	848	784	8,16%
DIGESTIF DIVERS (Diag SOS)	828	790	4,81%
BRONCHITE (Diag SOS)	765	779	-1,80%

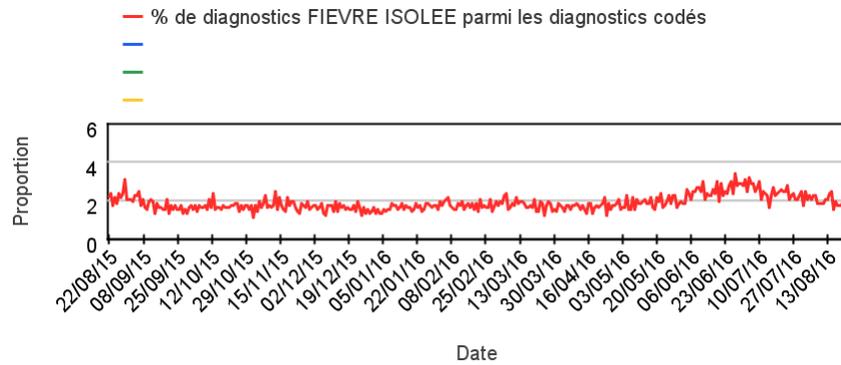
Variations des 10 pathologies les plus fréquentes chez les 75 ans et +

Pathologie	Semaine	Semaine précédente	Variation
TRAUMATO DIVERS (Diag SOS)	473	538	-12,08%
ALTERATION ETAT GENERAL (Diag SOS)	413	438	-5,71%
LOMBALGIE /SCIATALGIE (DIAG SOS)	285	337	-15,43%
INFECTION URINAIRE (Diag SOS)	273	363	-24,79%
DECES (Diag SOS)	267	240	11,25%
BRONCHITE (Diag SOS)	247	273	-9,52%
DOULEUR ABDO AIGUE (Diag SOS)	235	242	-2,89%
CHUTE (Diag SOS)	228	216	5,56%
ANGOISSE (Diag SOS)	210	187	12,30%
CARDIO DIVERS (Diag SOS)	204	204	,00%

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

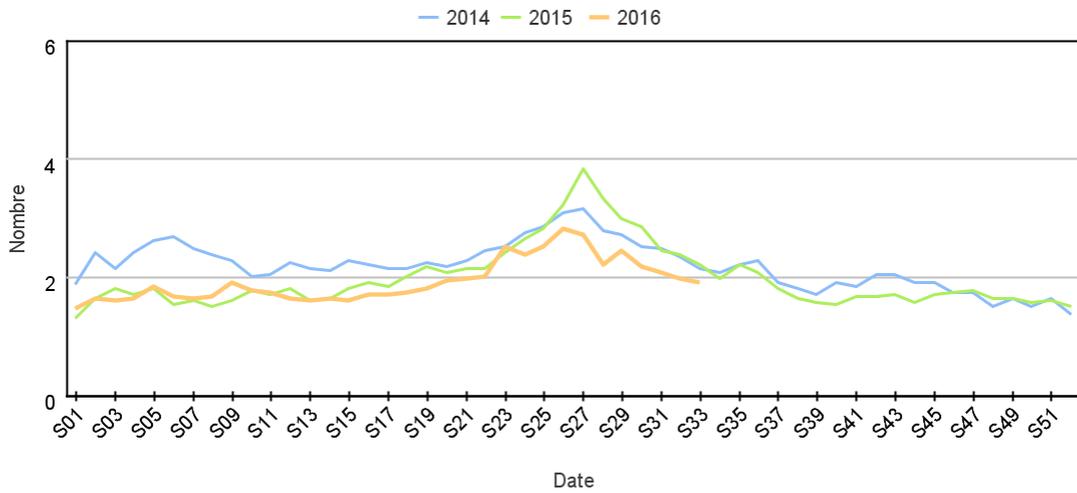
Sur 6 mois glissants

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



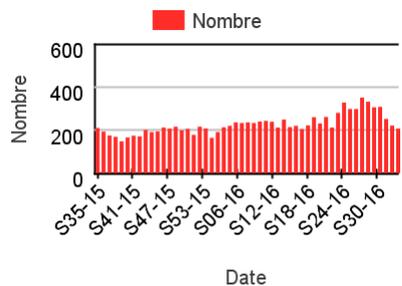
Par rapport aux 2 années précédentes

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

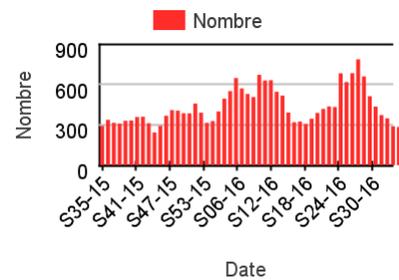


Répartition des consultations pour fièvre isolée

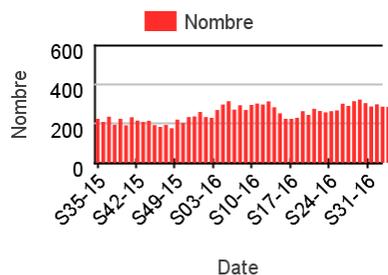
Chez les enfants de moins de 2 ans



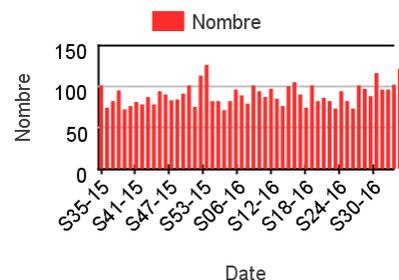
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



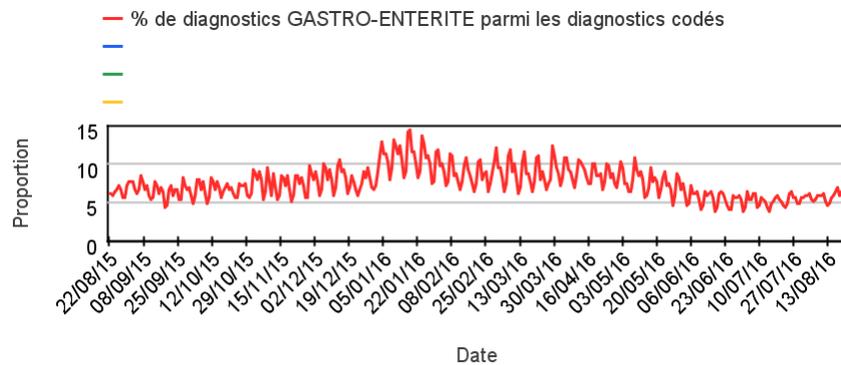
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une gastro-entérite (Diagnostics)

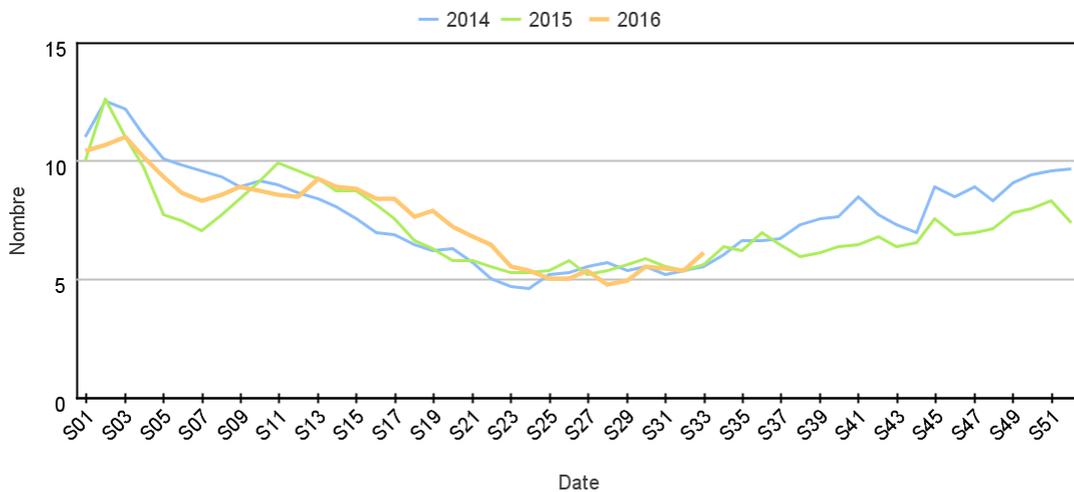
Sur 6 mois glissants

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



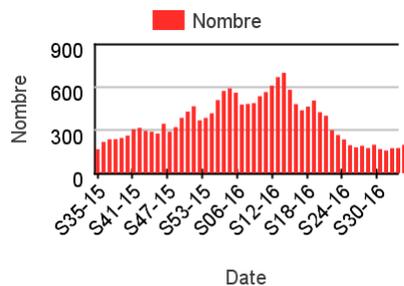
Par rapport aux 2 années précédentes

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

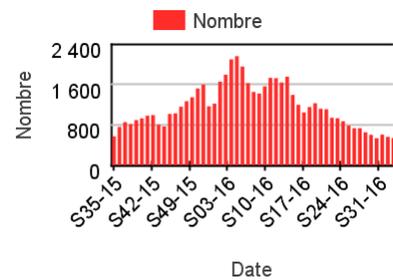


Répartition des consultations pour gastro-entérite

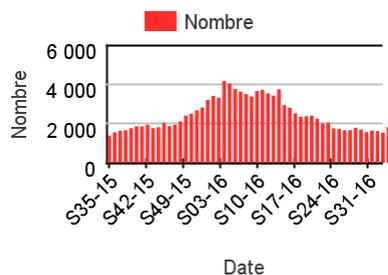
Chez les enfants de moins de 2 ans



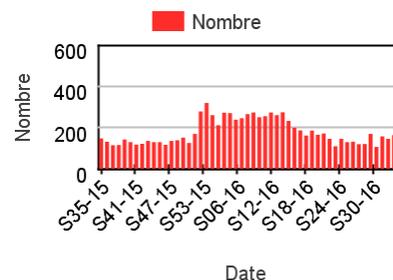
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



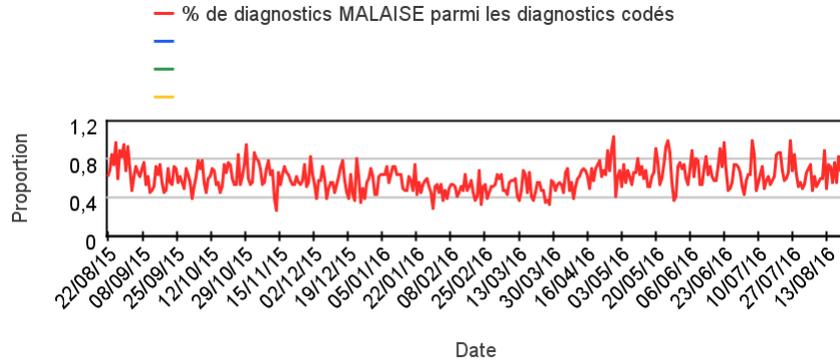
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à un **malaise** (Diagnostics)

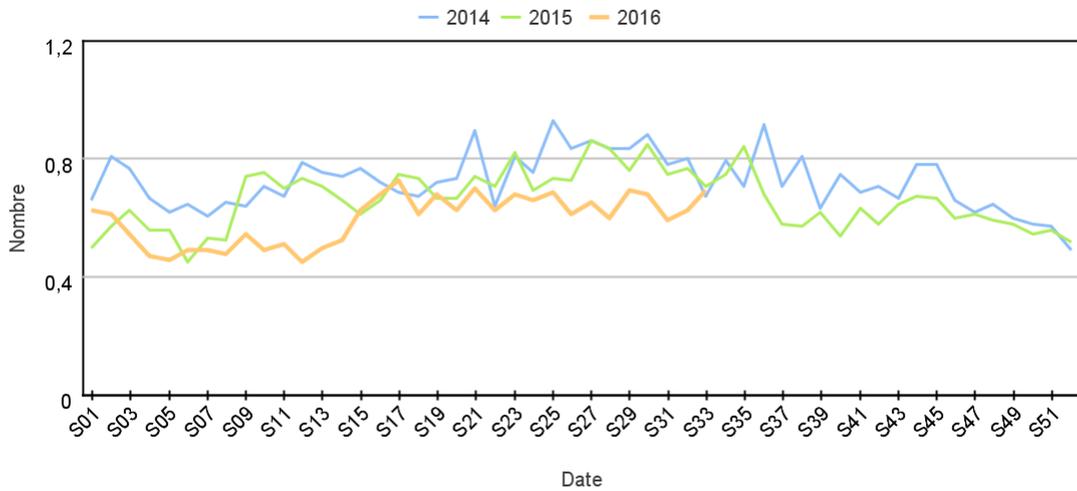
Sur 6 mois glissants

Évolution quotidienne de la proportion de malaise dans les actes codés



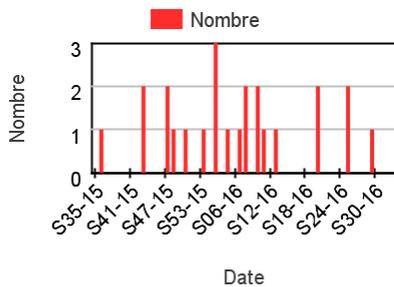
Par rapport aux 2 années précédentes

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

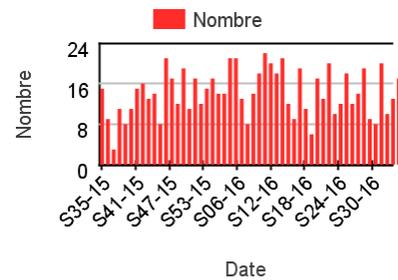


Répartition des consultations pour malaise

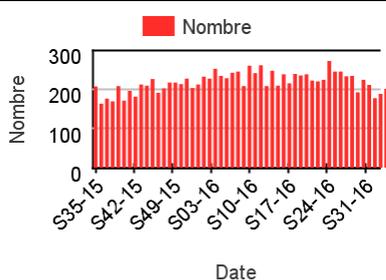
Chez les enfants de moins de 2 ans



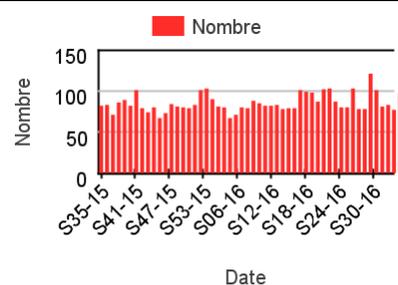
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



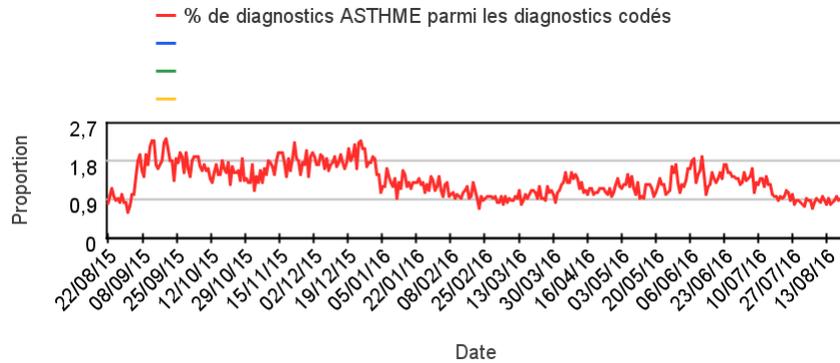
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une crise d'asthme (Diagnostics)

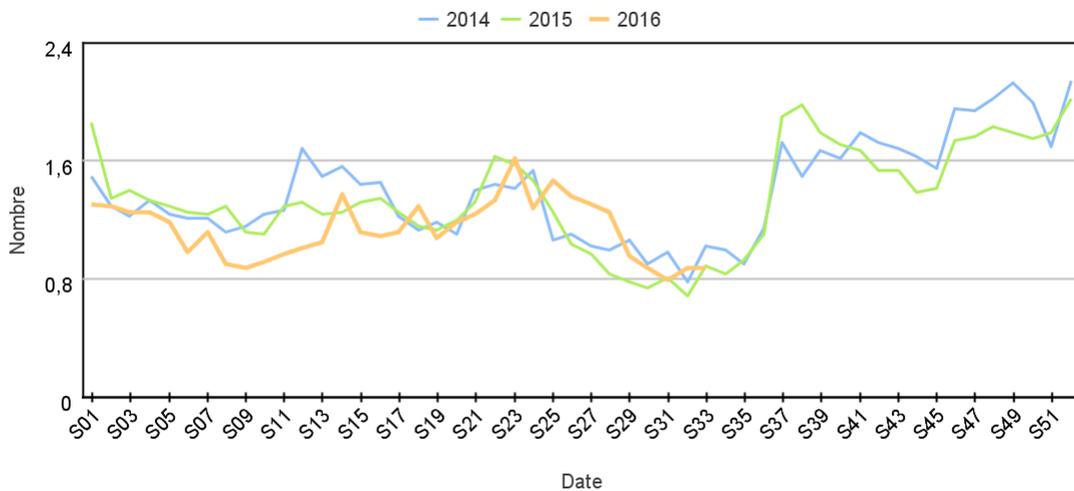
Sur 6 mois glissants

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



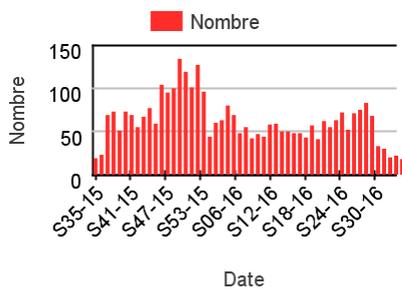
Par rapport aux 2 années précédentes

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

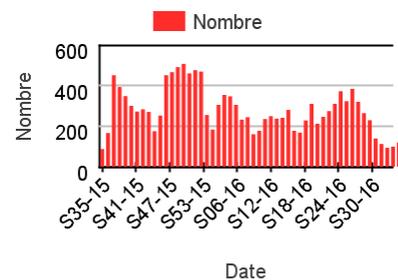


Répartition des consultations pour crise d'asthme

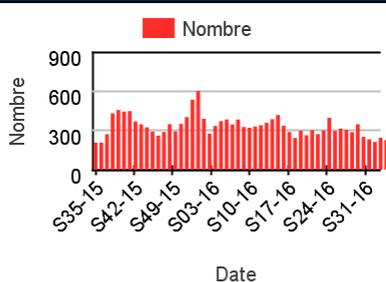
Chez les enfants de moins de 2 ans



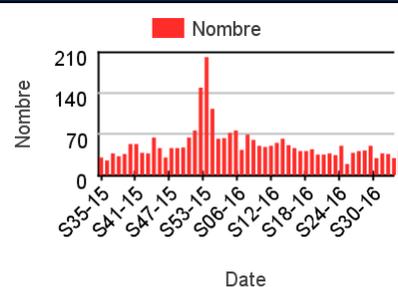
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



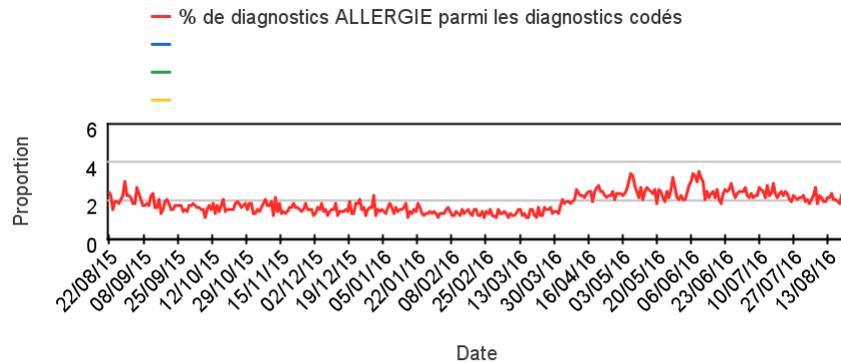
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à une allergie (Diagnostics)

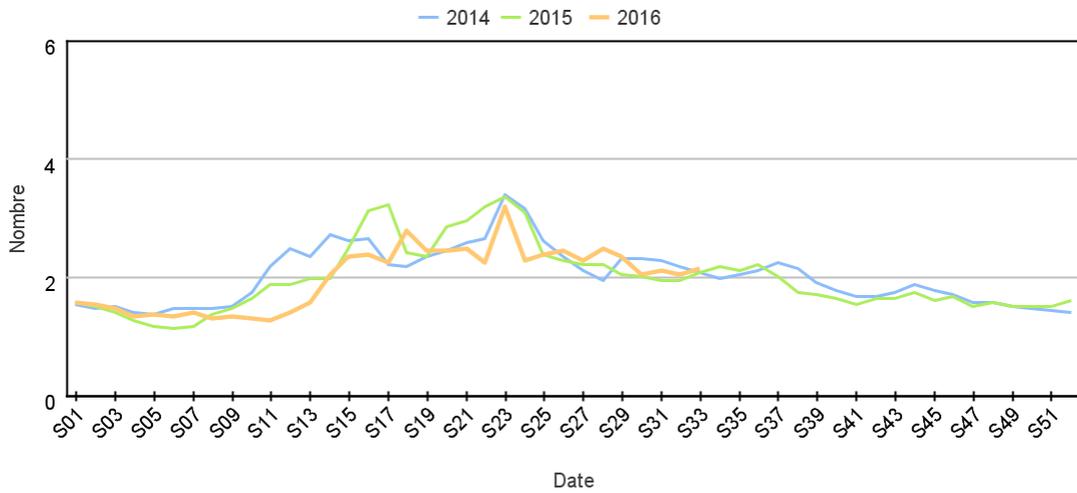
Sur 6 mois glissants

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



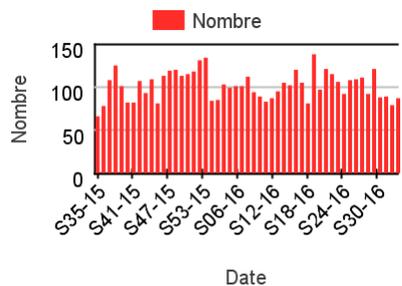
Par rapport aux 2 années précédentes

Évolution hebdomadaire des proportions d'allergie parmi les actes codés, tous âges confondus

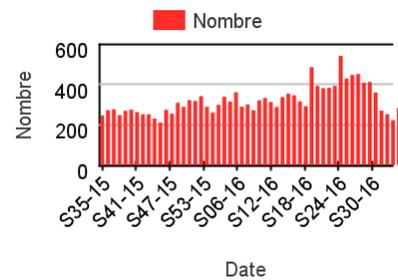


Répartition des consultations pour allergie

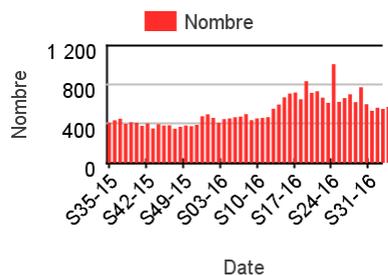
Chez les enfants de moins de 2 ans



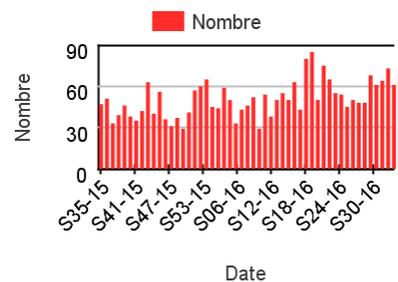
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



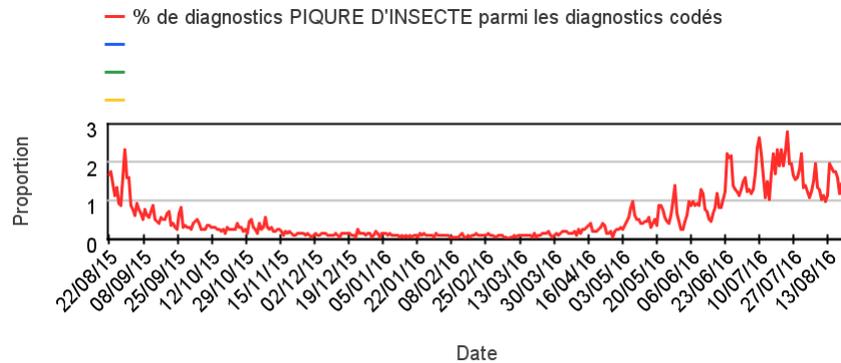
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à des piqûres d'insectes (Diagnostics)

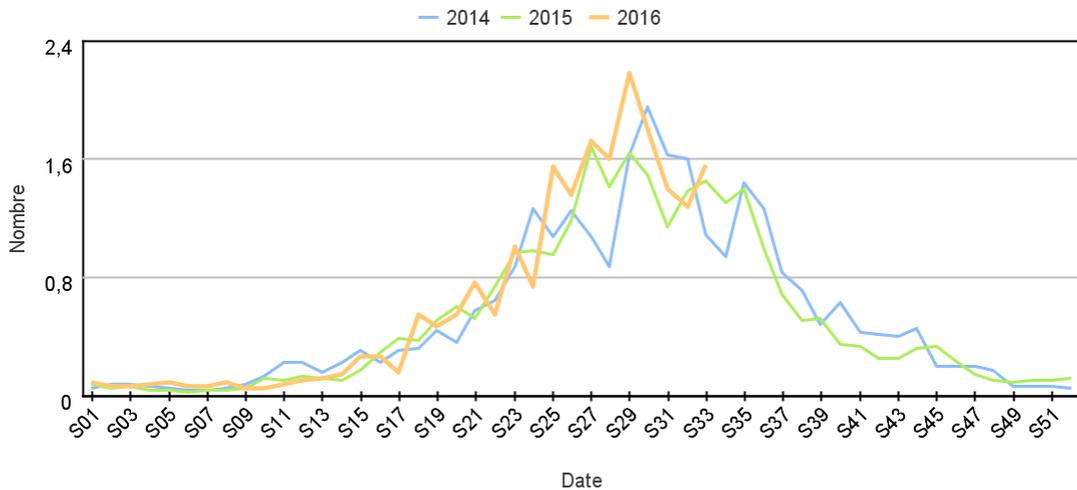
Sur 6 mois glissants

Évolution quotidienne de la proportion de piqûres d'insectes dans les actes codés



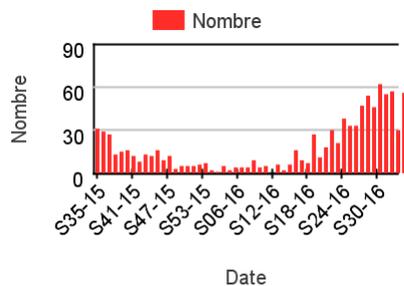
Par rapport aux 2 années précédentes

Évolution hebdomadaire des proportions de piqûres d'insectes parmi les actes codés, tous âges confondus

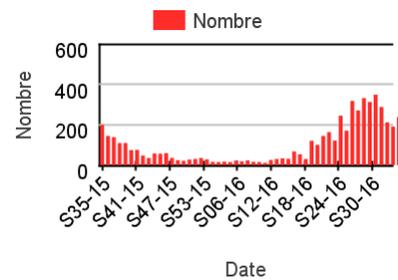


Répartition des consultations pour piqûres d'insectes

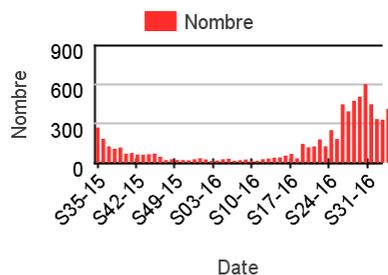
Chez les enfants de moins de 2 ans



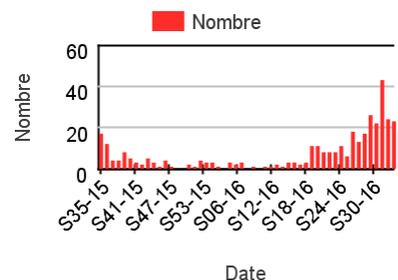
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



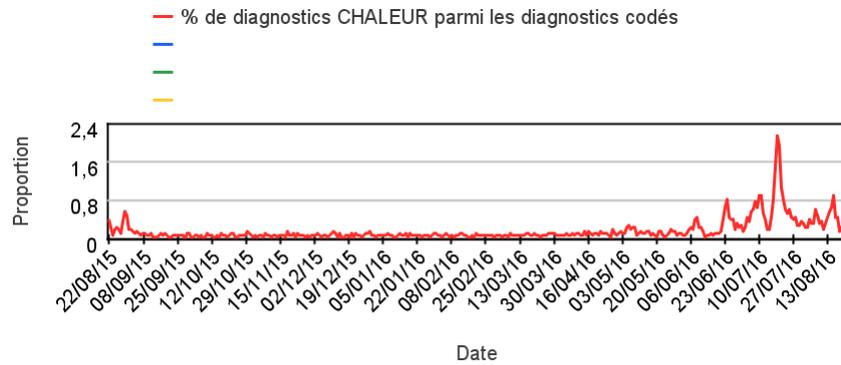
Chez les adultes de plus de 75 ans



Activité liée à la chaleur (Diagnostics)

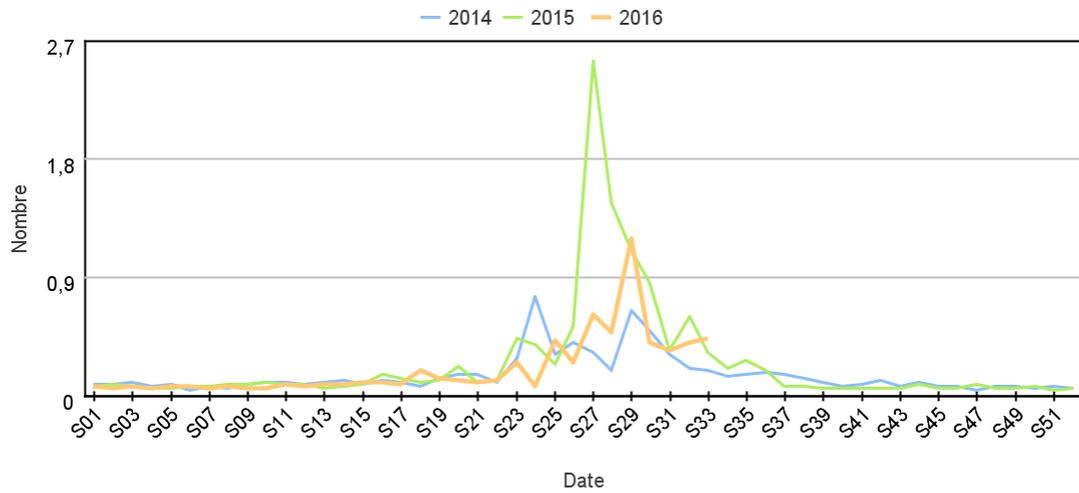
Sur 6 mois glissants

Évolution quotidienne de la proportion de piqûres d'insectes dans les actes codés



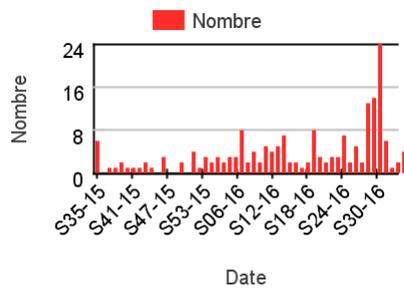
Par rapport aux 2 années précédentes

Évolution hebdomadaire des proportions de visites pour l'indicateur chaleur parmi les actes codés, tous âges confondus

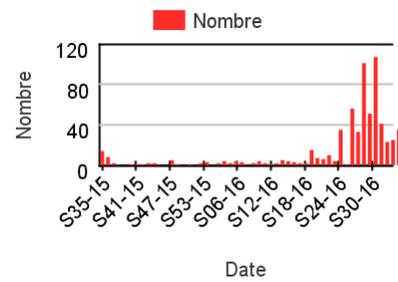


Répartition des consultations pour l'indicateur chaleur

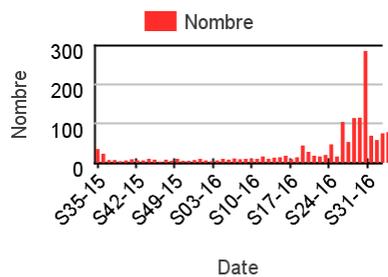
Chez les enfants de moins de 2 ans



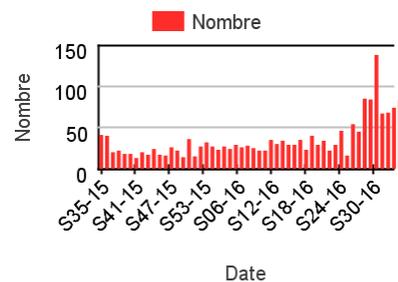
Chez les enfants de 2 à 14 ans



Chez les adultes de 15 à 74 ans



Chez les adultes de plus de 75 ans

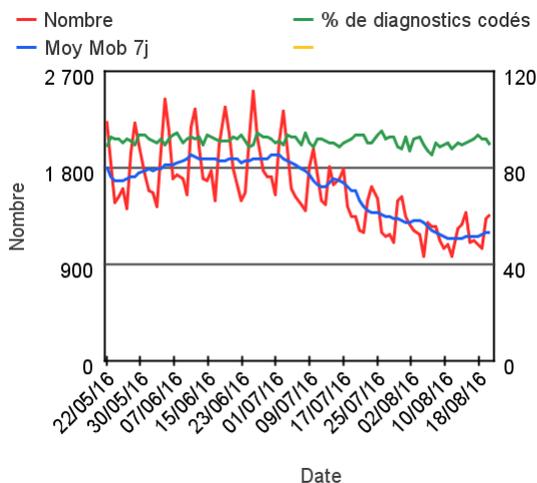


ZONE PARIS

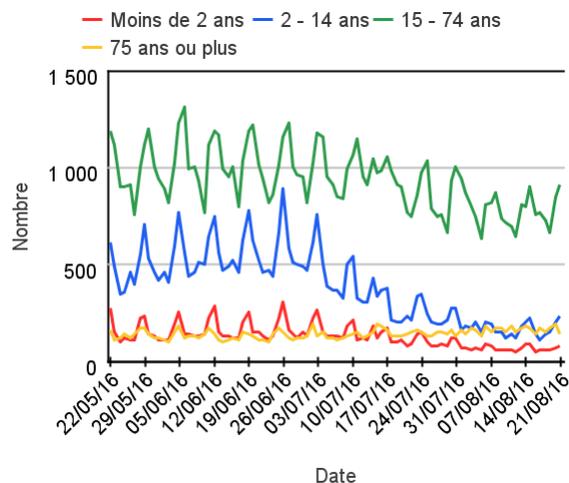
Associations prises en compte : Nord Seine et Marne (77), Grand Paris (75, 92, 93, 94), Melun (77), Yvelines (78), Val d'Oise (95), Essonne (91)

ACTES MEDICAUX

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

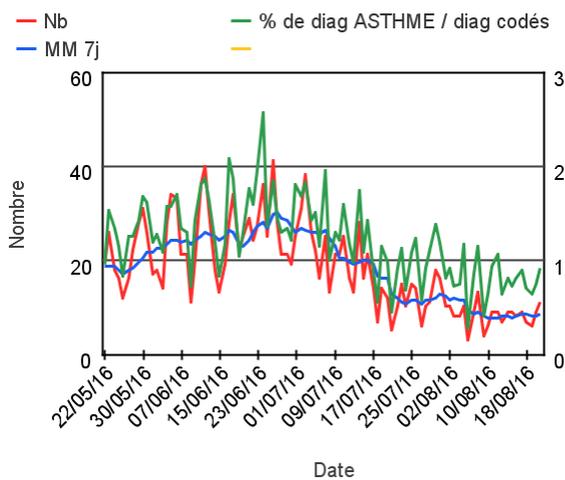


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge



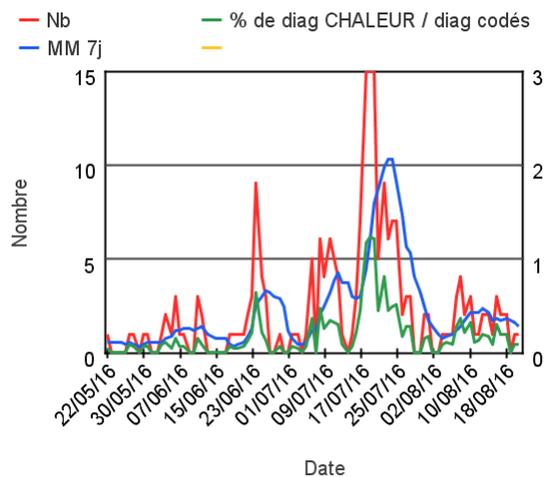
CRISE D'ASTHME

Évolution quotidienne de l'asthme et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus (Source : Santé publique France - SOS Médecins)



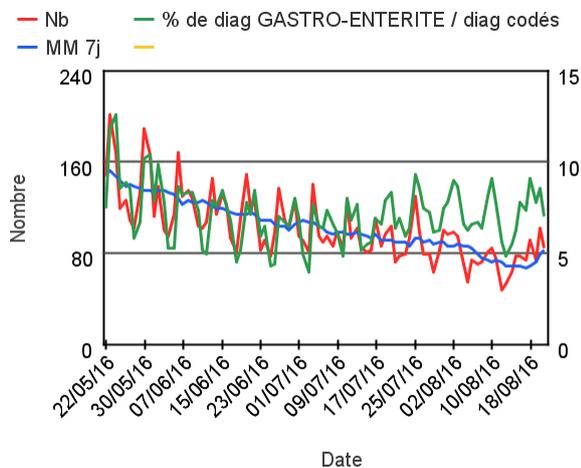
CHALEUR

Évolution quotidienne des consultations pour chaleur et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



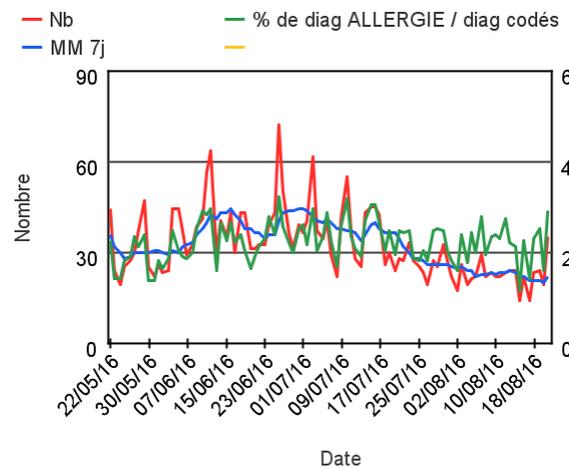
GASTRO-ENTERITE

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



ALLERGIE

Évolution quotidienne de l'allergie et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus

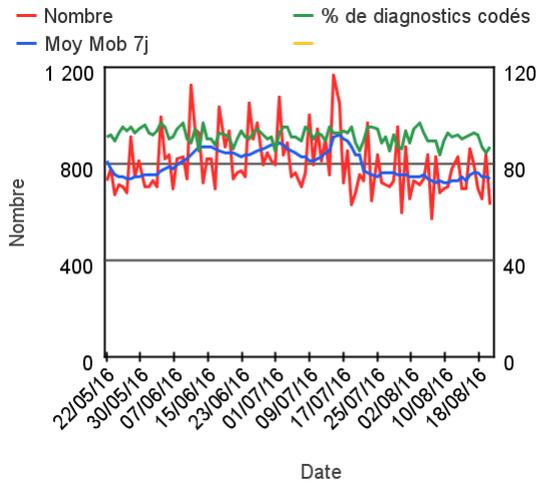


ZONE NORD

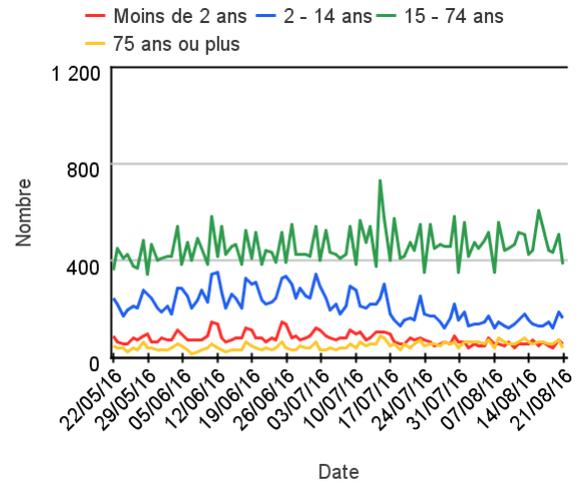
Associations prises en compte : Roubaix-Tourcoing (59), Amiens (80), Dunkerque (59), Lille (59), Oise (60), St Quentin (02)

ACTES MEDICAUX

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

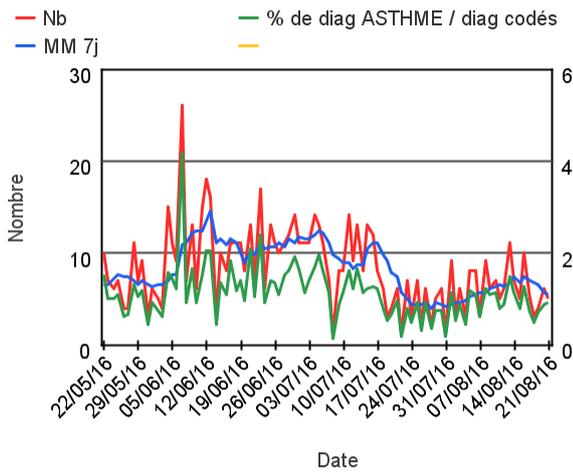


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge



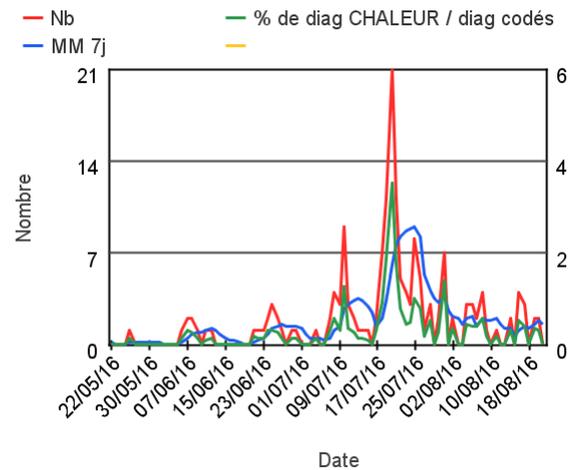
CRISE D'ASTHME

Évolution quotidienne de l'asthme et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



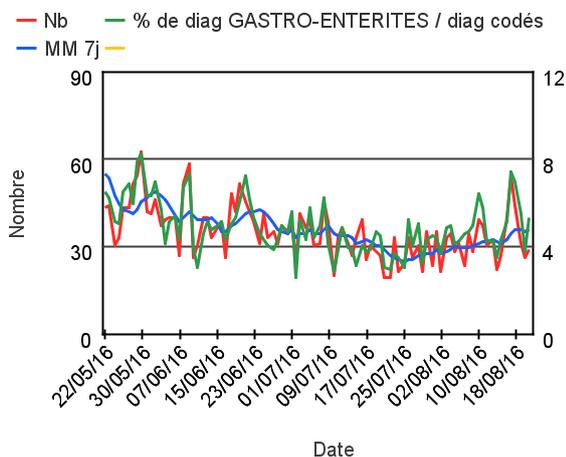
CHALEUR

Évolution quotidienne des consultations pour chaleur et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus (Source : Santé publique France - SOS Médecins)



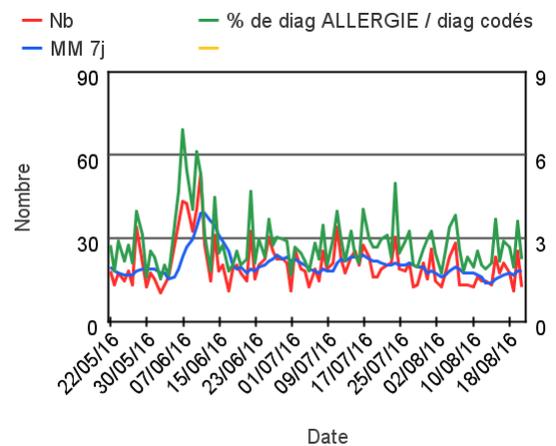
GASTRO-ENTERITE

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



ALLERGIE

Évolution quotidienne de l'allergie et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus

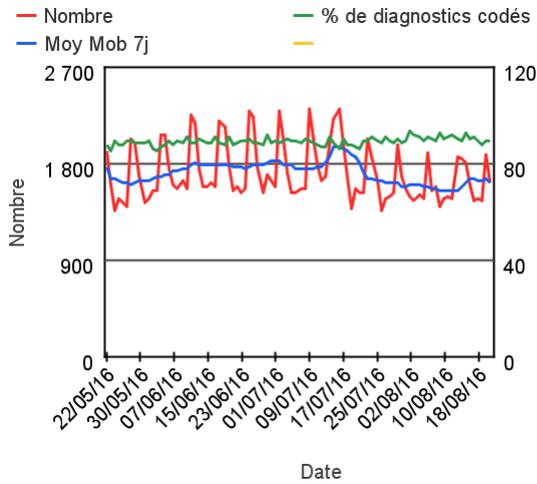


ZONE OUEST

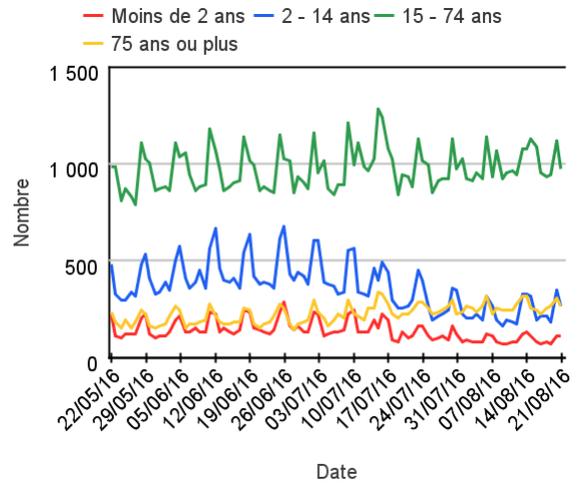
Associations prises en compte : Caen (14), Quimper (29), Saint-Nazaire (44), Nantes (44N), Cherbourg (50), Rennes (35), Saint-Malo (35), Vannes (56), Lorient (56), Brest (29), Orléans (45), Tours (37), Bourges (18)

ACTES MEDICAUX

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

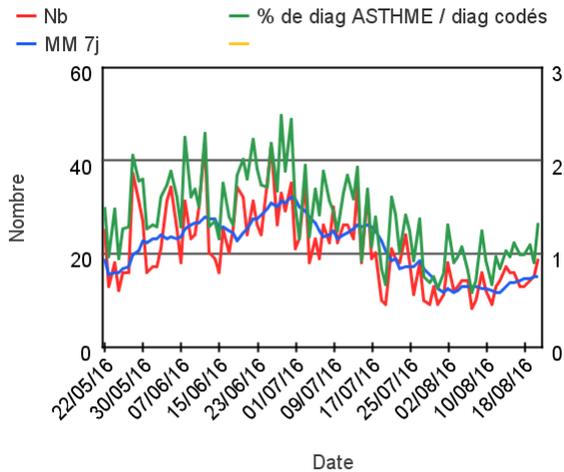


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge



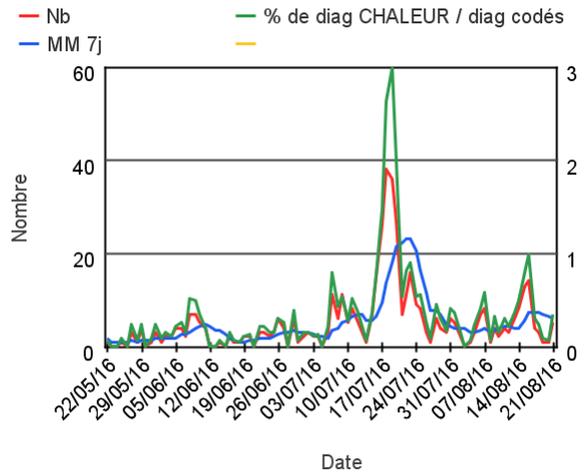
CRISE D'ASTHME

Évolution quotidienne de l'asthme et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



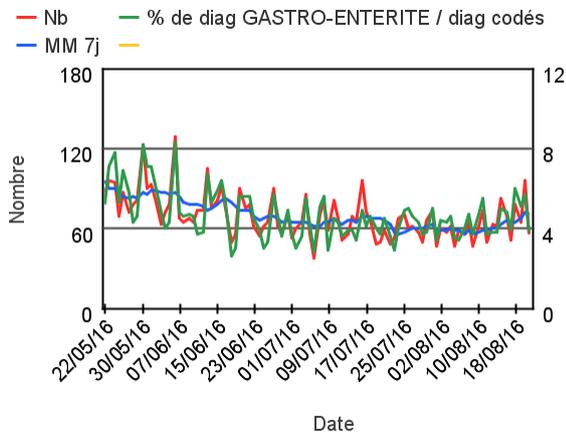
CHALEUR

Évolution quotidienne des consultations pour chaleur et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



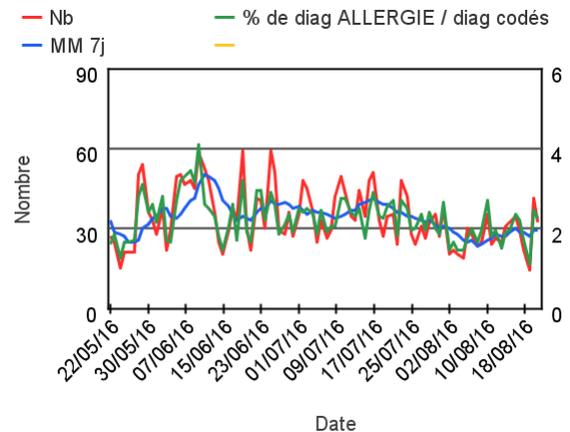
GASTRO-ENTERITE

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



ALLERGIE

Évolution quotidienne de l'allergie et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus

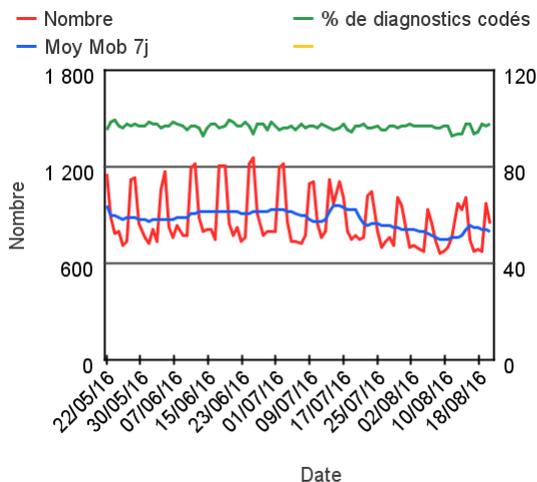


ZONE EST

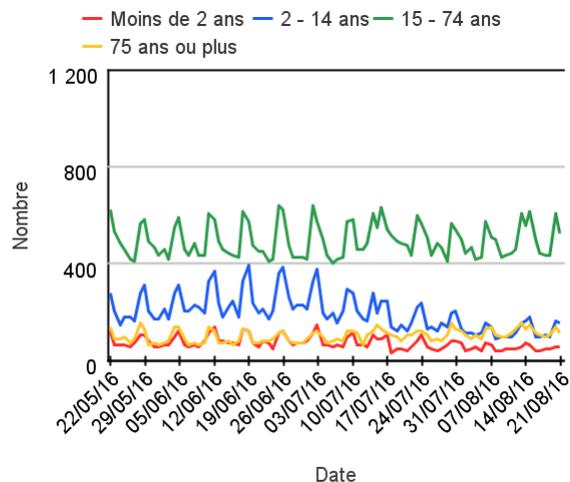
Associations prises en compte : Sens (89), Troyes (10), Besançon (25), Mulhouse (68), Dijon (21), Strasbourg (67), Nancy (54), Reims (51), Auxerre (89)

ACTES MEDICAUX

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

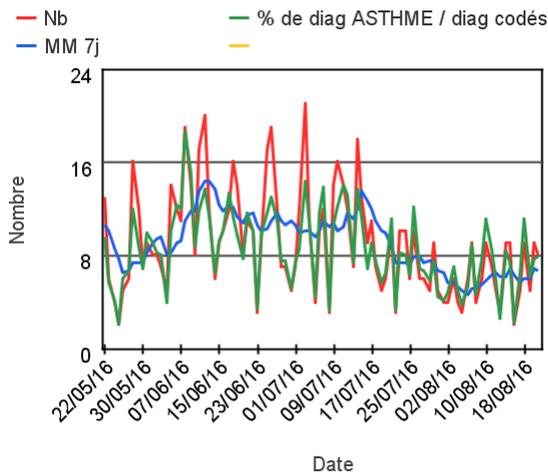


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge



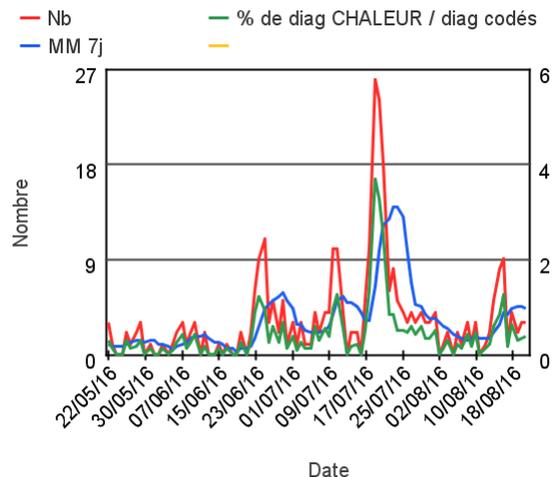
CRISE D'ASTHME

Évolution quotidienne de l'asthme et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



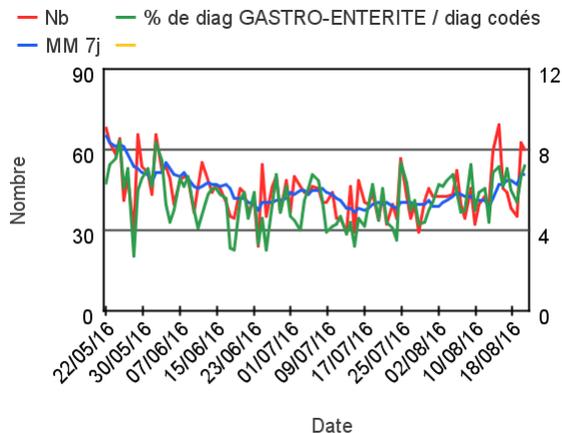
CHALEUR

Évolution quotidienne des consultations pour chaleur et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



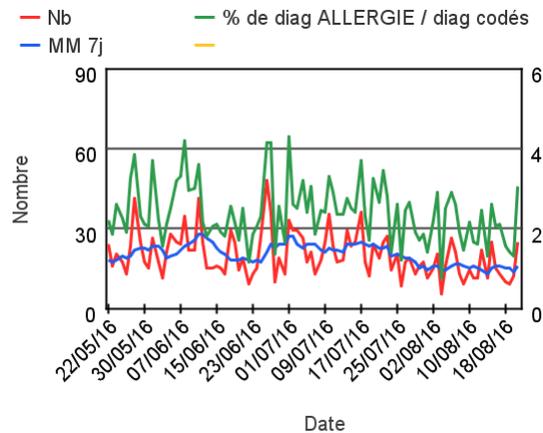
GASTRO-ENTERITE

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

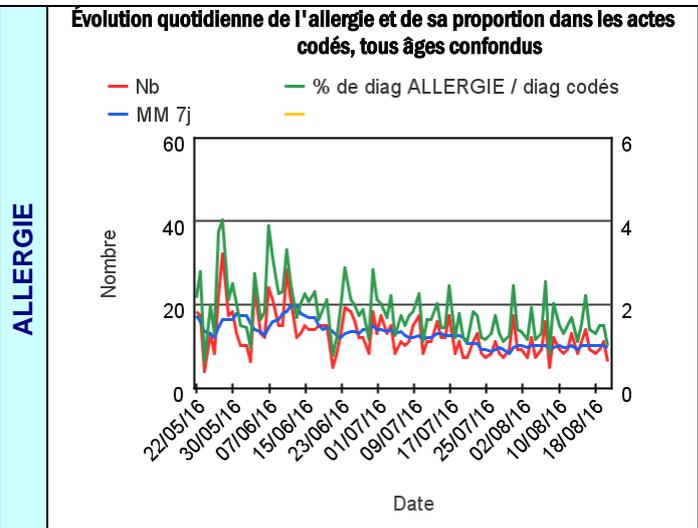
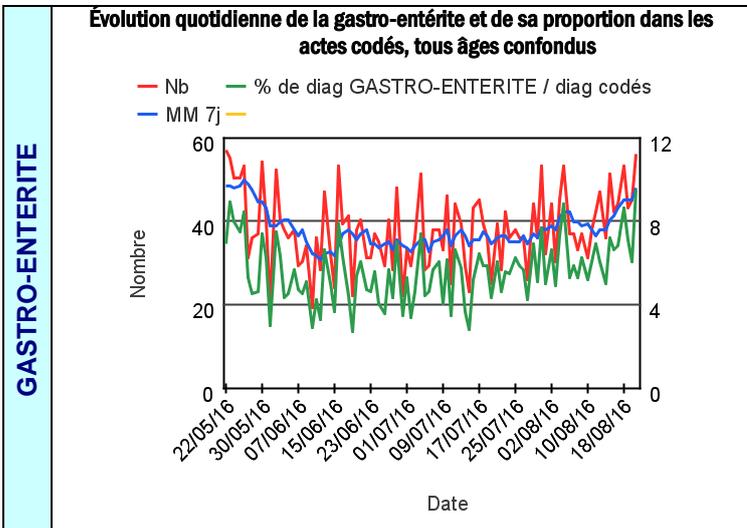
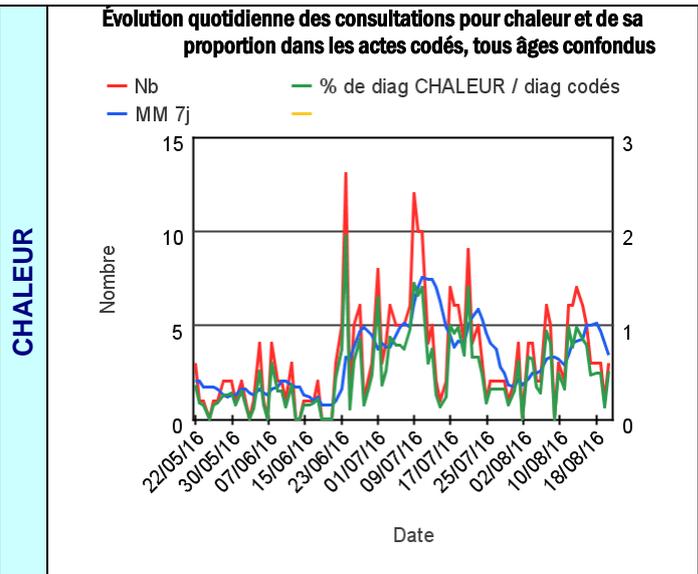
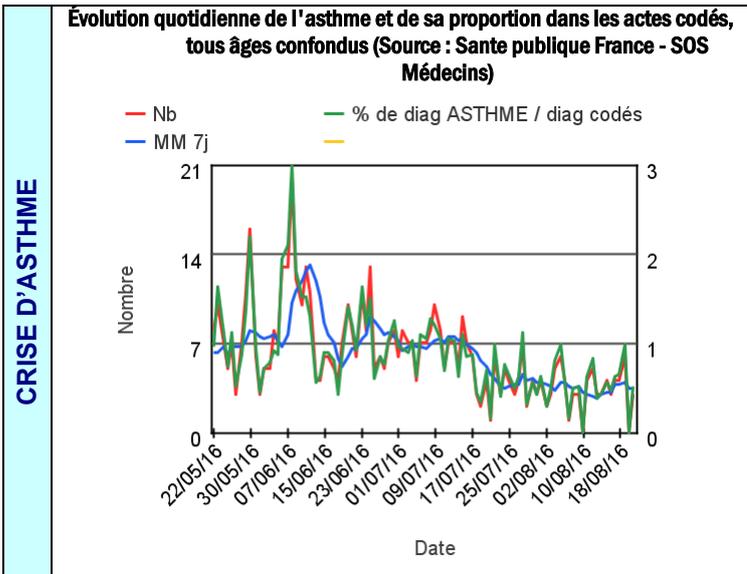
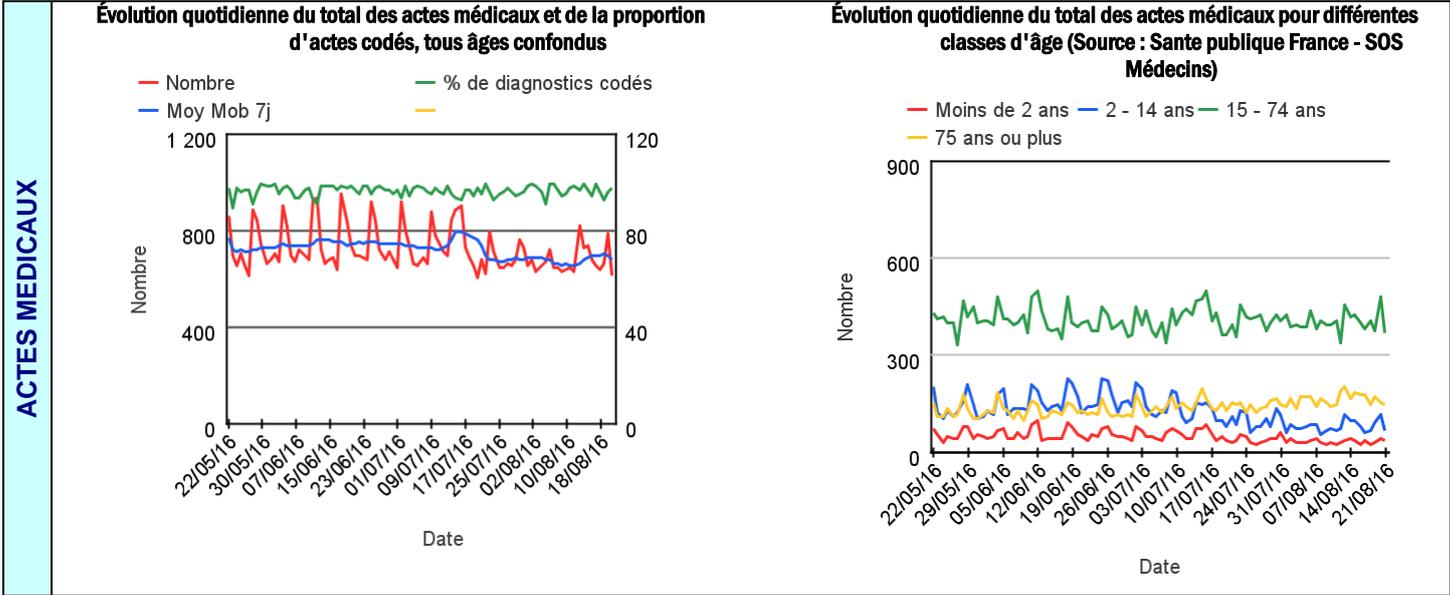


ALLERGIE

Évolution quotidienne de l'allergie et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



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

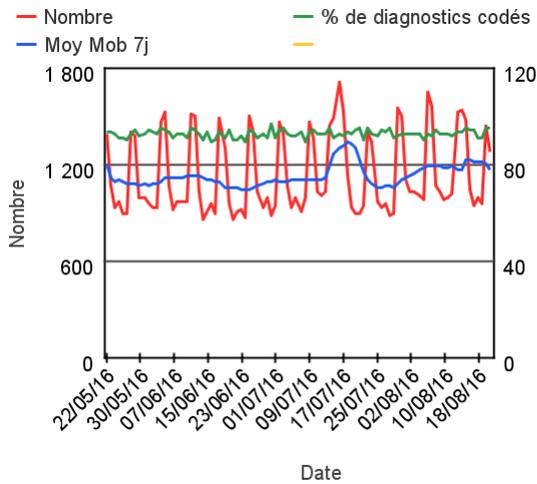


ZONE SUD

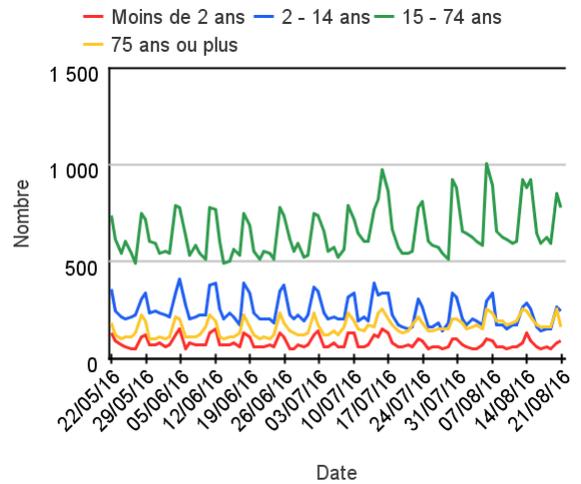
Associations prises en compte : Cannes (06), Perpignan (66), Nice (06), Marseille (13), Toulon/Fréjus (83), Avignon (84), Nîmes (30), Aix-Gardanne (13), Ajaccio (2A), Montpellier (34), Toulouse (31)

ACTES MEDICAUX

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

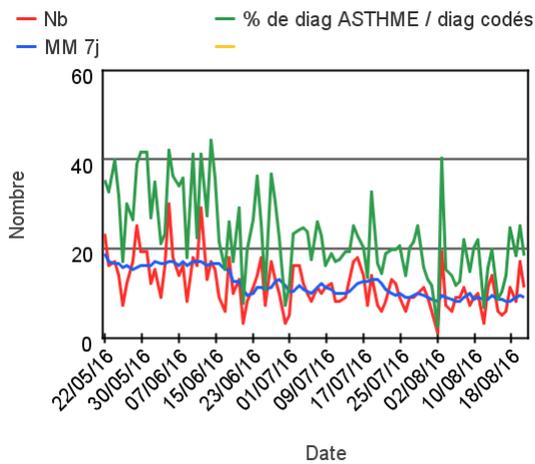


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (Source : Sante publique France - SOS Médecins)



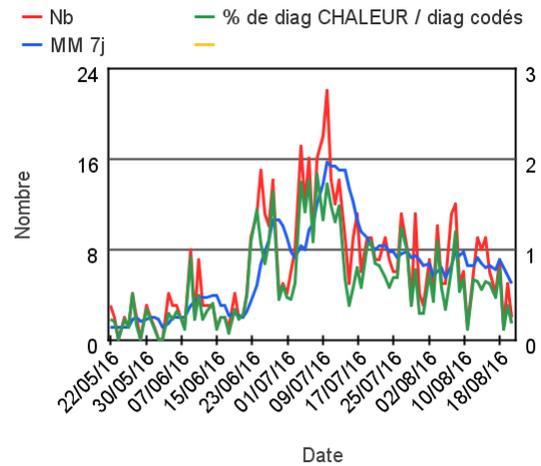
CRISE D'ASTHME

Évolution quotidienne de l'asthme et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus (Source : Sante publique France - SOS Médecins)



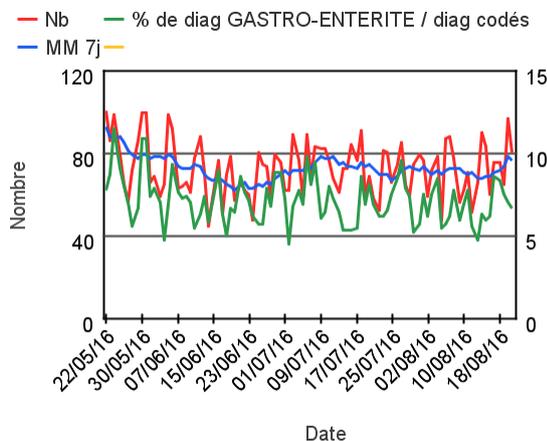
CHALEUR

Évolution quotidienne des consultations pour chaleur et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



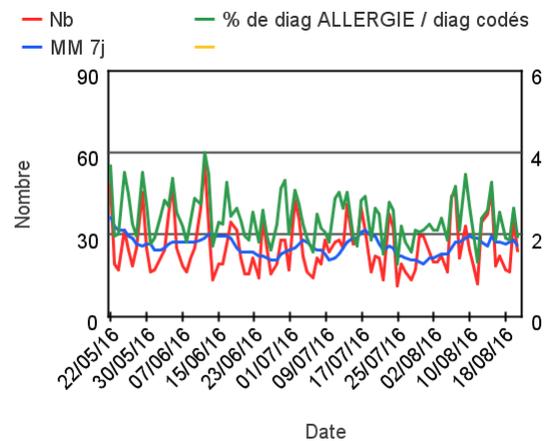
GASTRO-ENTÉRITE

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



ALLERGIE

Évolution quotidienne de l'allergie et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus

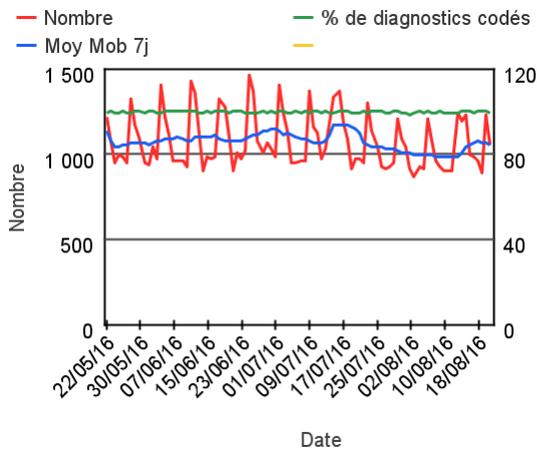


ZONE SUD-OUEST

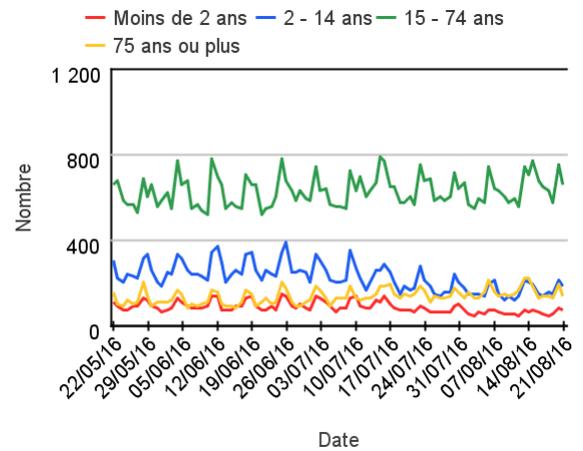
Associations prises en compte : Limoges (87), Bordeaux (33), Biarritz-Anglet-Bayonne (64), Pau (64), La Rochelle (17)

ACTES MEDICAUX

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

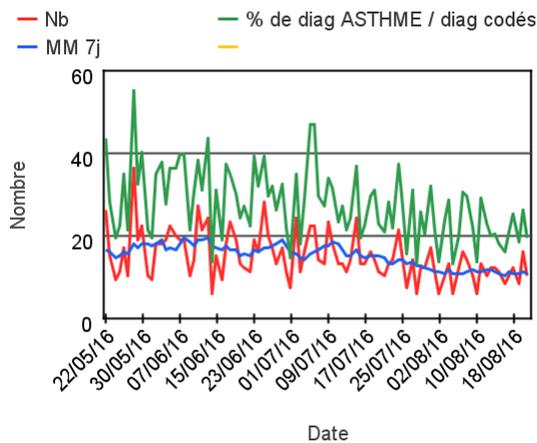


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge



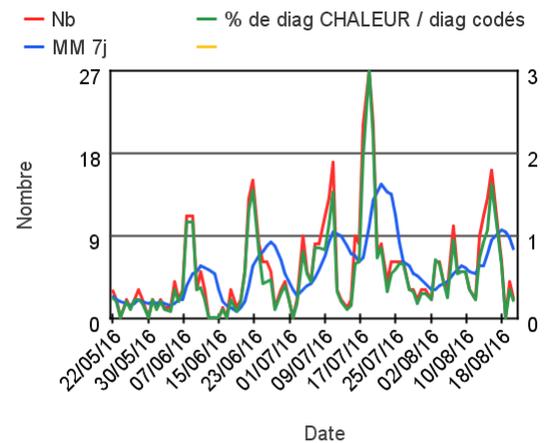
CRISE D'ASTHME

Évolution quotidienne de l'asthme et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



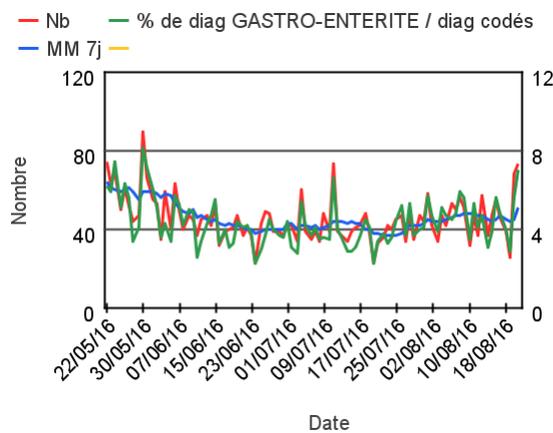
CHALEUR

Évolution quotidienne des consultations pour chaleur et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



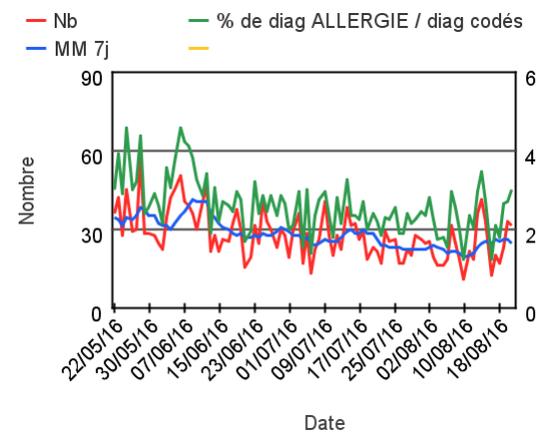
GASTRO-ENTÉRITE

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



ALLERGIE

Évolution quotidienne de l'allergie et de sa proportion dans les actes codés, tous âges confondus



Directeur de la publication : Dr François Bourdillon

Rédacteur en chef : Marc Ruello, Direction des régions

Remerciements : membres du Comité de pilotage SOS Médecins / Santé publique France : Dr Pierre-Henry Juan, 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 : Santé publique France – Direction des régions – 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint-Maurice Cedex. Tél. : 01 41 79 57 21 – <http://www.santepubliquefrance.sante.fr>