

Surveillance syndromique SurSaUD®
Bulletin du réseau SOS Médecins / InVS
 Numéro 347, du 11 au 17 août 2014 (semaine 33)

Synthèse

- L'activité des associations SOS Médecins est en hausse de 7% tous âges confondus.
- Les visites pour crise d'asthme et infection urinaire progressent dans toutes les classes d'âges, avec des effectifs supérieurs à ceux des deux années précédentes. On observe également une hausse des gastro-entérites chez les enfants de moins de 15 ans.
- Les autres indicateurs saisonniers sont stables ou en baisse sur la semaine écoulée, avec des effectifs comparables ou inférieurs aux deux années précédentes.

Evolution de l'activité globale

Au cours de la semaine écoulée, l'activité des associations SOS Médecins est en hausse de 7% (+ 2944 visites) et s'observe dans toutes les classes d'âges. Cette hausse d'activité peut être liée à la présence d'un jour férié dans la semaine. Les effectifs sont comparables à ceux des années 2012 et 2013.

Evolution des principales pathologies

L'ensemble des pathologies les plus fréquentes sont stables ou en hausse dans toutes les classes d'âge, en lien avec la hausse générale de l'activité. Chez les enfants de moins de 15 ans, les pathologies ORL constituent les pathologies les plus fréquentes sur la semaine écoulée. On note une hausse plus marquée pour les rhino-pharyngites (+20%, soit +155 visites) et les gastro-entérites (+25%, +140 visites).

Chez les adultes, les douleurs sciatiques, les infections urinaires et les gastro-entérites constituent les principales pathologies. On retient une progression de 15% des consultations pour infection urinaire (+232 visites) et de 14% pour bronchite (+101 visites).

Chez les personnes de 75 ans ou plus, les principales pathologies en nette progression sur la première semaine d'août se sont stabilisées sur la semaine écoulée. On note une progression des visites pour des pathologies cardiaques (+38 visites) et pour infection urinaire (+30 visites).

Evolution des indicateurs saisonniers

Avec 387 visites sur la semaine écoulée, les crises d'asthme sont en nette augmentation dans toutes les classes d'âges : +42%, soit + 115 visites tous âges confondus. Les effectifs sont supérieurs à ceux observés au cours des années 2012 et 2013.

Les visites pour allergie sont stables, sauf chez les adultes de 15-74 ans où une hausse de 13% est observée (+ 51 visites). Les effectifs sont comparables à ceux de 2013 à cette période.

Les consultations pour gastro-entérite sont en augmentation dans toutes les classes d'âges (+11%, soit +208 visites) et s'observe plus particulièrement chez les enfants de moins de 15 ans (+24%, soit + 136 visites). Les effectifs sont supérieurs à ceux de 2012 et 2013.

Les autres indicateurs saisonniers (pathologies en lien avec la chaleur, malaise, piqûre d'insectes) sont en baisse dans toutes les classes d'âge. Les effectifs sont comparables voire inférieurs à ceux des années 2012 et 2013.

Les visites pour fièvre isolée sont stables dans toutes les classes d'âge, dans des valeurs inférieures à celles des années 2012 et 2013.

Objectifs

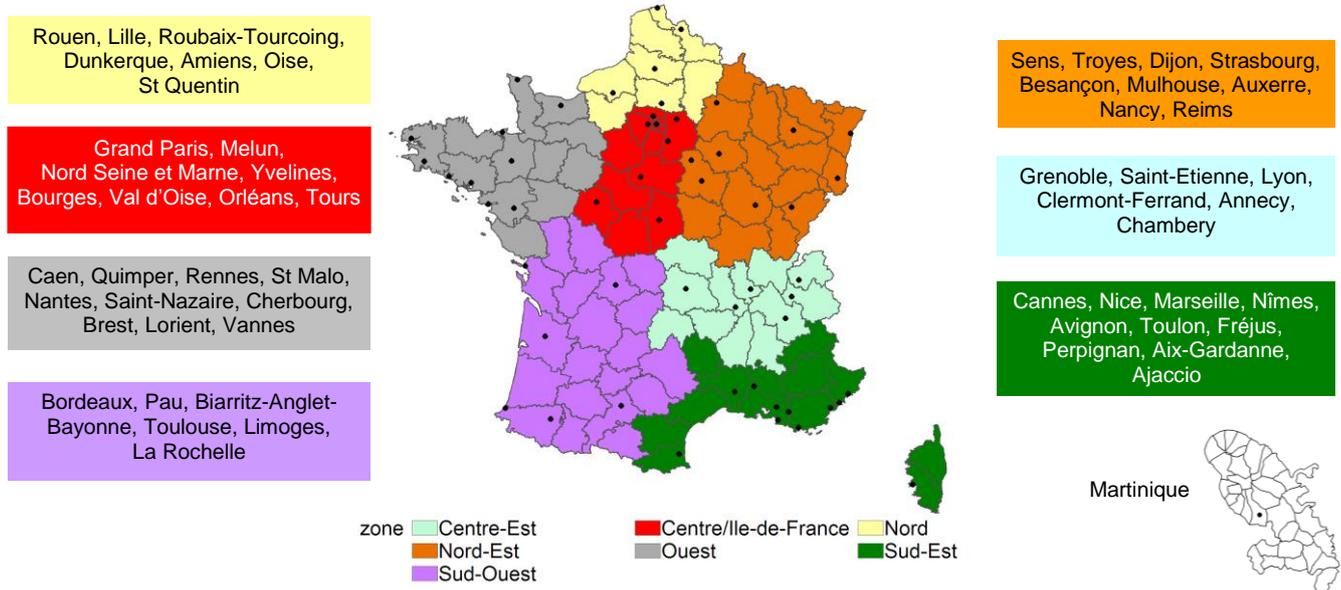
Le réseau des associations SOS-Médecins s'inscrit au sein du système de surveillance syndromique français SurSaUD® (Surveillance Sanitaire des Urgences et des Décès). Ce système a été initié 2004 avec un objectif de détection d'événements inattendus. Depuis, il a montré ses capacités à répondre à d'autres 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	2
Méthodologie	2
Activité totale SOS Médecins	3
Activité SOS Médecins liée à une crise d'asthme	4
Activité SOS Médecins liée aux allergies	5
Activité SOS Médecins liée à la gastro-entérite	6
Activité SOS Médecins liée à une fièvre isolée	7
Activité SOS Médecins liée à un coup de chaleur	8
Activité SOS Médecins liée à une déshydratation	9
Activité SOS Médecins liée à un malaise	10
Activité SOS Médecins liée à une piqûre d'insecte	11
Activité par zone géographique	
Activité zone Centre/Île-de-France	12
Activité zone Nord	13
Activité zone Nord-Est	14
Activité zone Centre-Est	15
Activité zone Sud-Est	16
Activité zone Sud-Ouest	17
Activité zone Ouest	18

Associations participant au réseau de surveillance SOS Médecins / InVS

En 2011, 60 associations SOS Médecins sur les 64 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. Ils sont susceptibles de changer en fonction de la saisonnalité des pathologies surveillées. Les indicateurs ci-dessous sont suivis du 01/05/14 au 30/09/2014 :

- **Indicateurs d'activité** : nombre d'appels reçus ayant donné suite à des actes médicaux
- **Indicateurs syndromiques basés sur les diagnostics** :
 - **Crise d'asthme chez les 2 ans ou plus** : nombre de diagnostics de crise d'asthme ;
 - **Allergie** : nombre de diagnostics d'allergie, allergie cutanée, conjonctivite allergique, œdème de Quincke, rhinite allergique, urticaire,
 - **Gastro-entérite** ;
 - **Fièvre isolée** ;
 - **Coup de chaleur** ;
 - **Déshydratation** ;
 - **Malaise** ;
 - **Piqûre d'insecte**

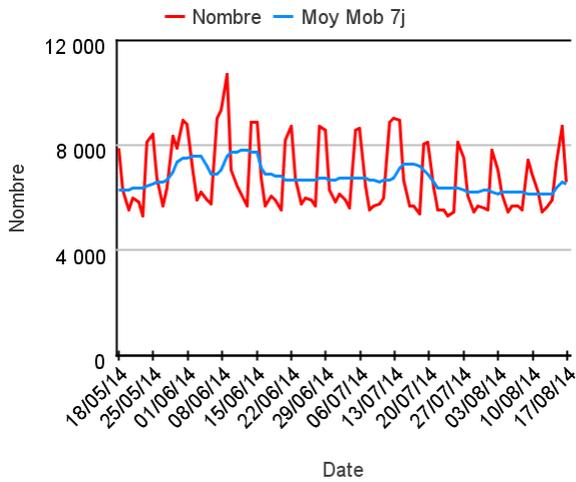
Méthodologie

- 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 depuis 2011 sont construits à partir de 58 associations (qui transmettaient leurs données au moins depuis le 01/09/2011). Ils permettent de suivre les variations saisonnières d'une année sur l'autre.
- Les indicateurs sont décrits sur un pas de temps quotidien 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.

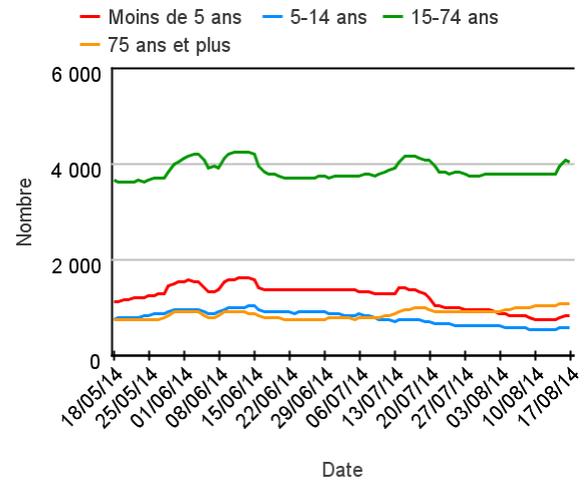
Activité totale SOS Médecins

Sur les 3 derniers mois

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

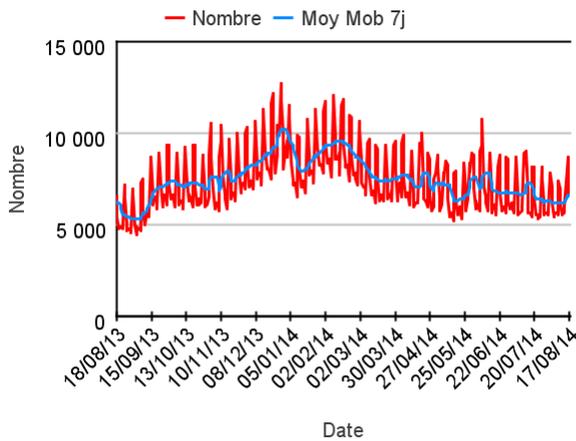


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

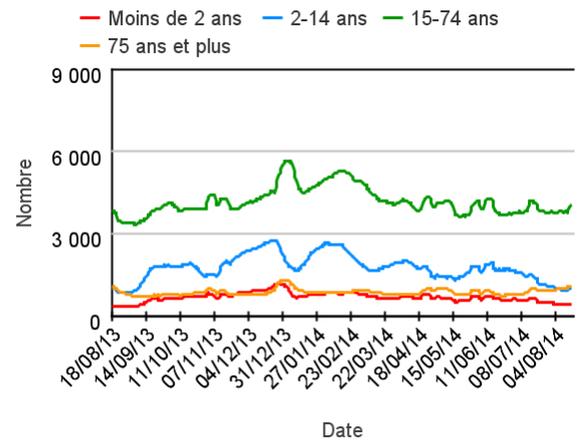


Sur un an glissant

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

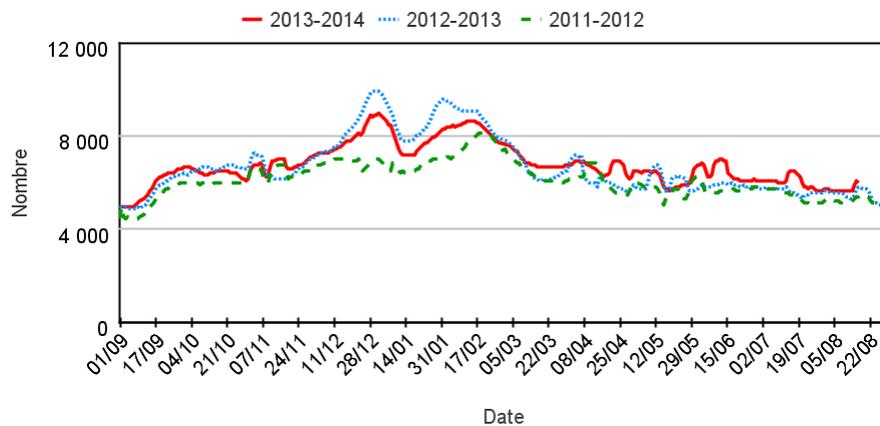


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



Par rapport à l'année précédente

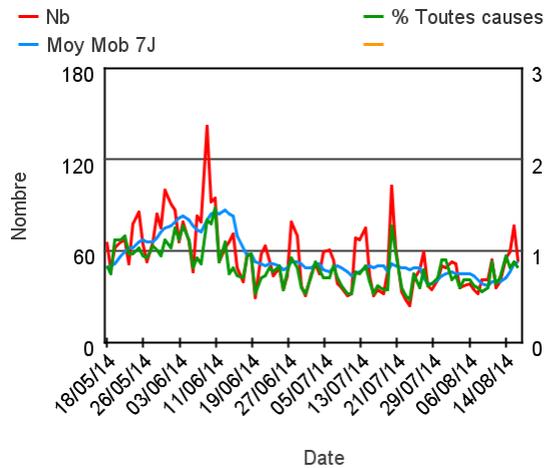
Évolution quotidienne de l'activité médicale toutes causes confondues et tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



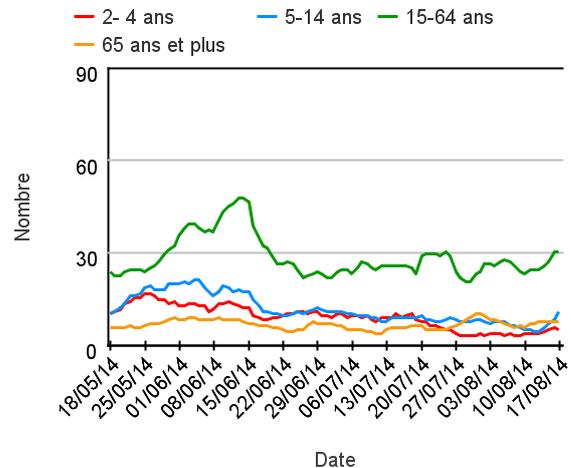
Activité SOS Médecins liée aux crises d'asthme (Diagnostics)

Sur les trois derniers mois

Évolution quotidienne des diagnostics de crise d'asthme chez les 2 ans ou plus (Source : InVS - SOS Médecins)

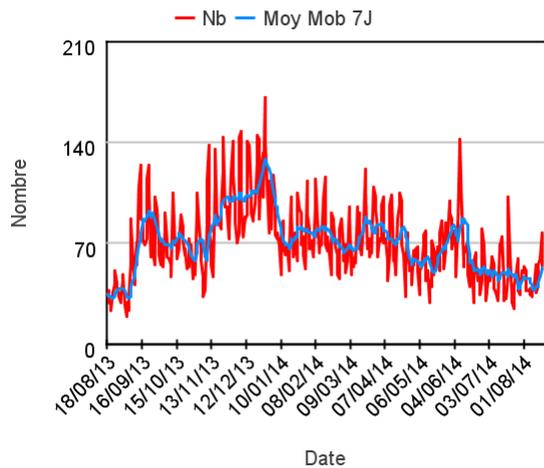


Évolution quotidienne des diagnostics de crise d'asthme pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

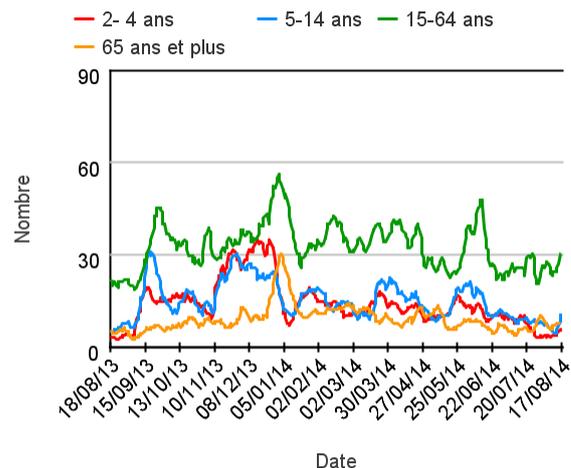


Sur un an glissant

Évolution quotidienne des diagnostics de crise d'asthme chez les 2 ans ou plus (Source : InVS - SOS Médecins)

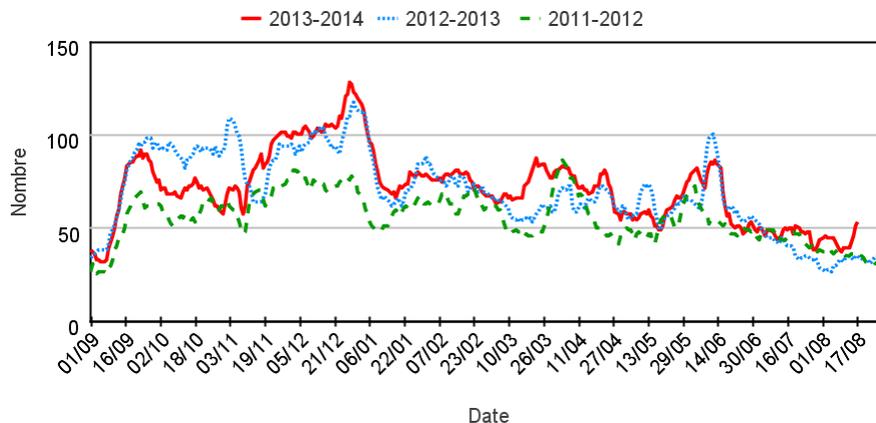


Évolution quotidienne des diagnostics de crise d'asthme pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



Sur trois années consécutives

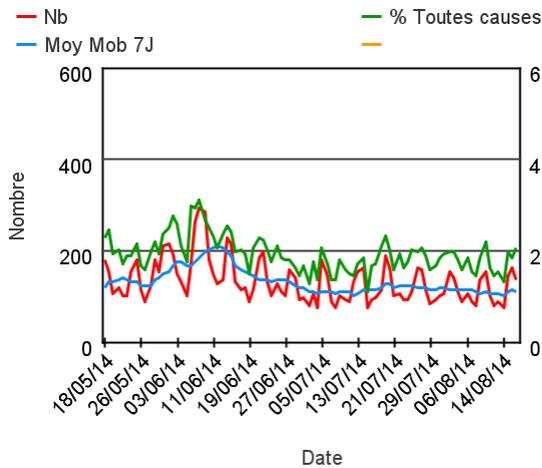
Évolution quotidienne du total des diagnostics de crise d'asthme chez les 2 ans ou plus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



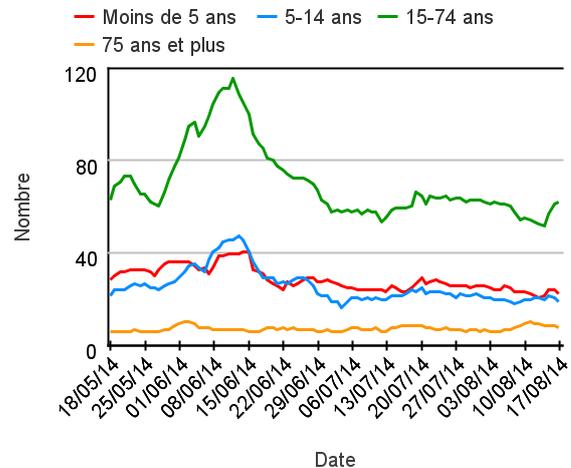
Activité SOS Médecins liée aux Allergies (Diagnostics)

Sur les trois derniers mois

Évolution quotidienne des diagnostics d'allergie tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

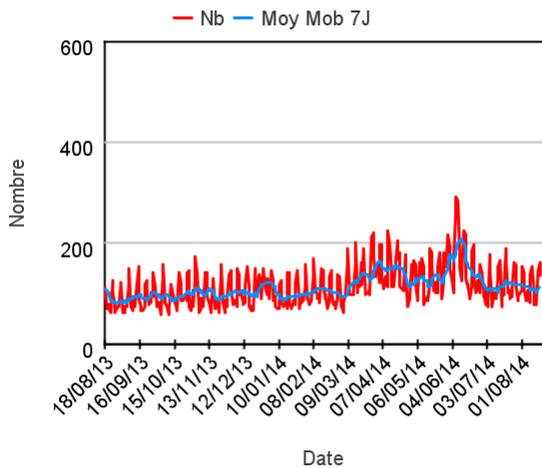


Évolution quotidienne des diagnostics d'allergie pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

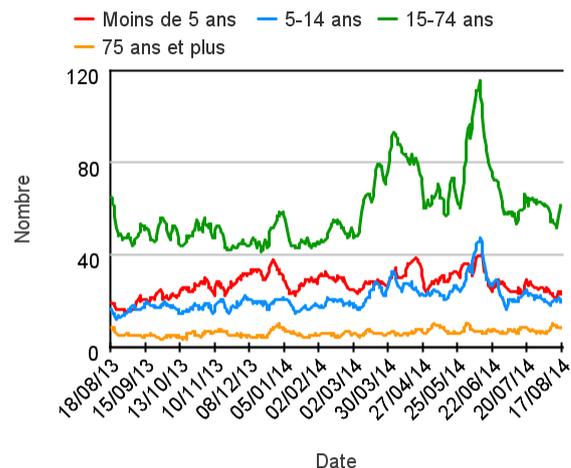


Sur un an glissant

Évolution quotidienne des diagnostics d'allergie tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

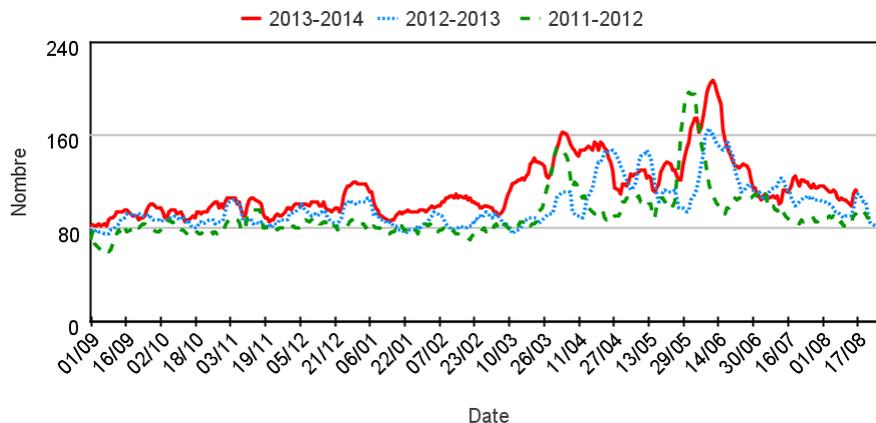


Évolution quotidienne des diagnostics de crise d'allergie pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



Sur trois années consécutives

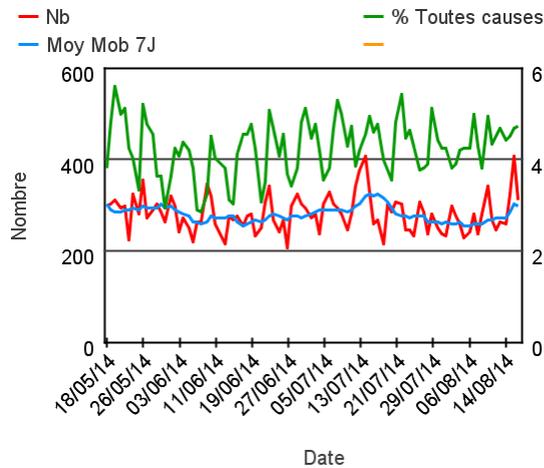
Évolution quotidienne du total des diagnostics d'allergie tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



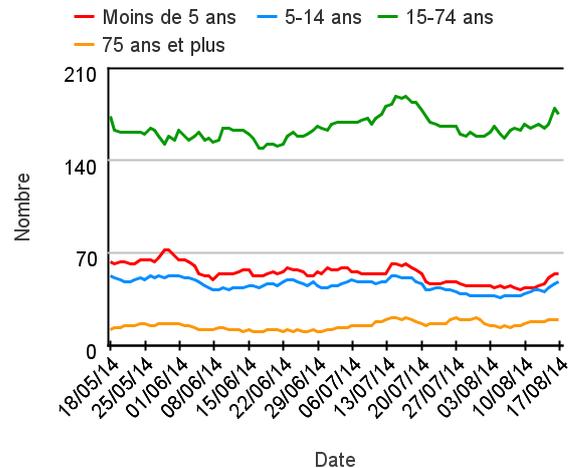
Activité SOS Médecins liée à la gastro-entérite (Diagnostics)

Sur les trois derniers mois

Évolution quotidienne des diagnostics de gastro-entérite tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

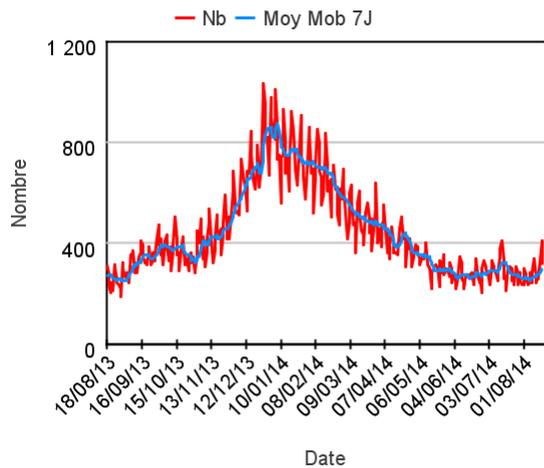


Évolution quotidienne des diagnostics de gastro-entérite pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

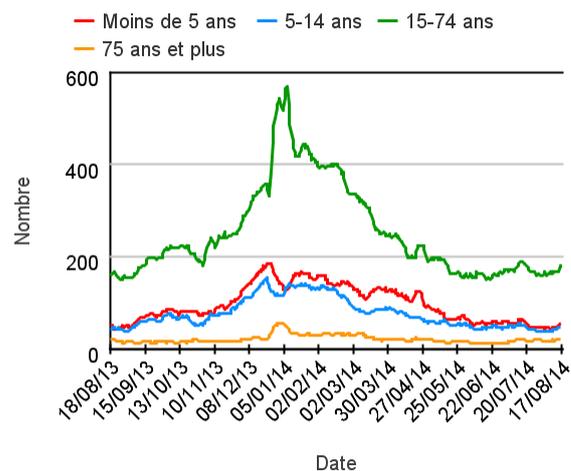


Sur un an glissant

Évolution quotidienne des diagnostics de gastro-entérite tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

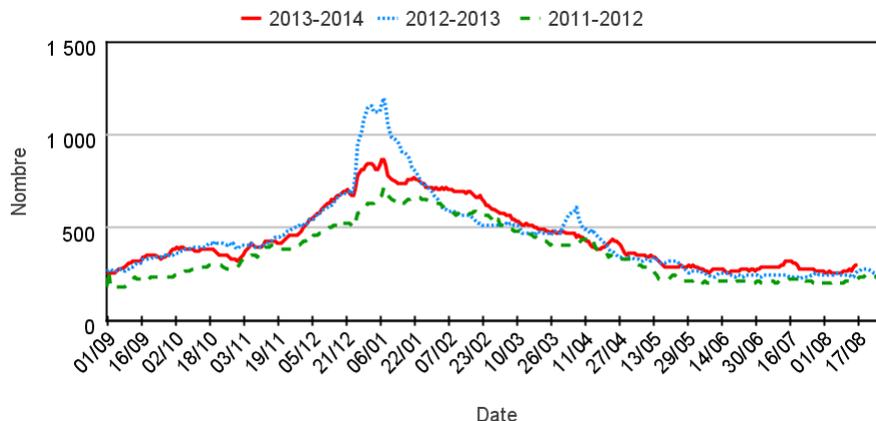


Évolution quotidienne des diagnostics de crise de gastro-entérite pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



Sur trois années consécutives

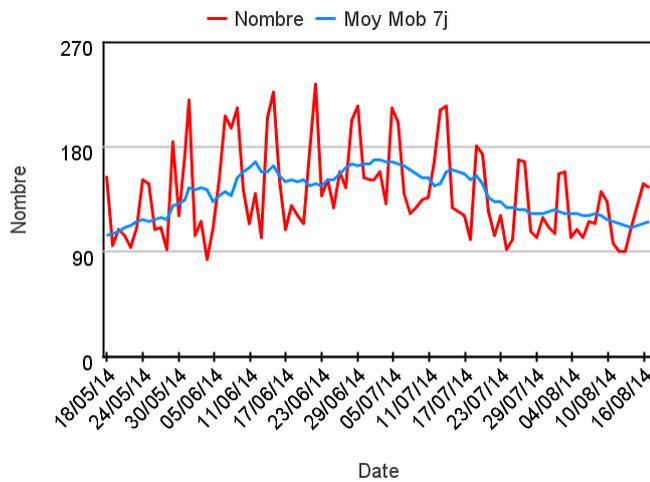
Évolution quotidienne du total des diagnostics de gastro-entérite tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



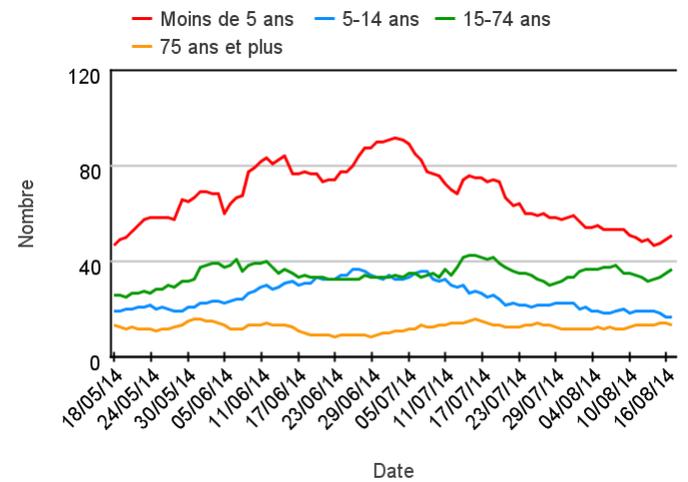
Activité liée à une fièvre isolée (Diagnostics)

Sur les trois derniers mois

Évolution quotidienne des diagnostics de fièvre isolée tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

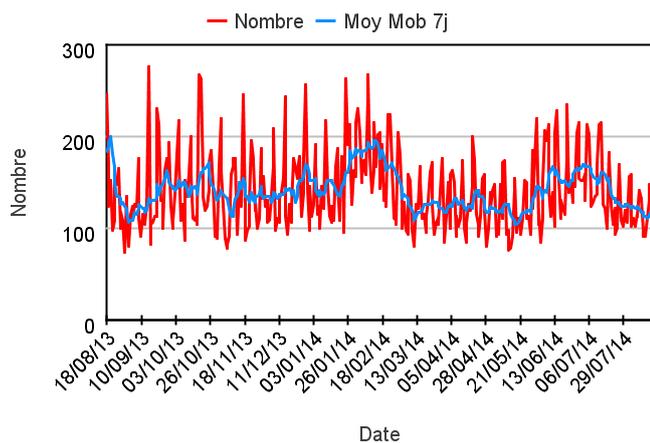


Évolution quotidienne des diagnostics de fièvre isolée pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

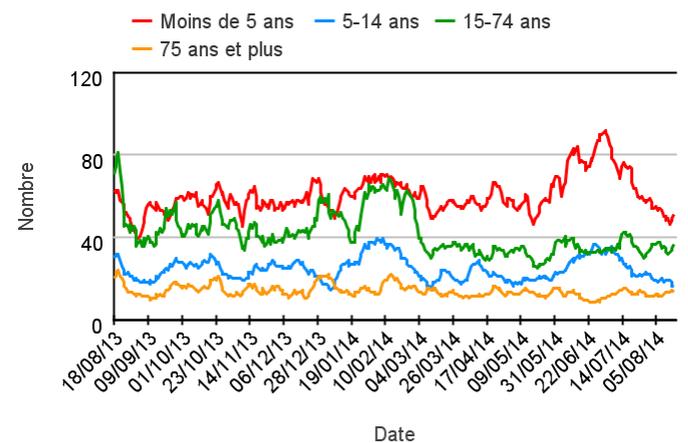


Sur un an glissant

Évolution quotidienne du total des diagnostics de fièvre isolée, tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

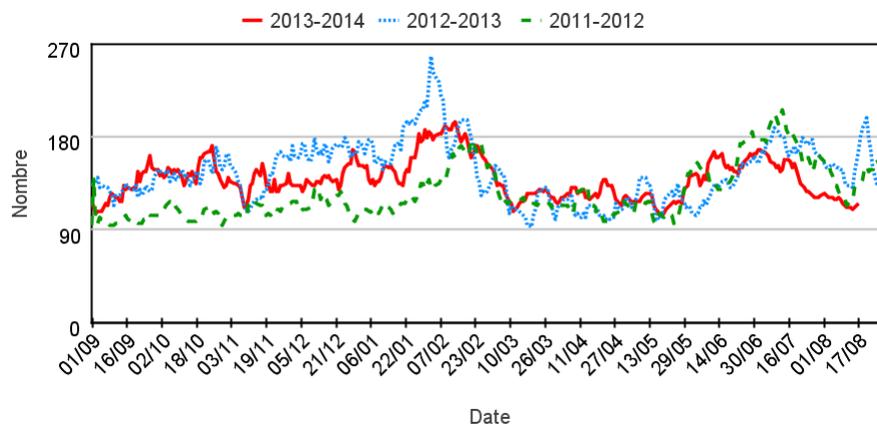


Évolution quotidienne du total des diagnostics de fièvre isolée pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



Par rapport à l'année précédente

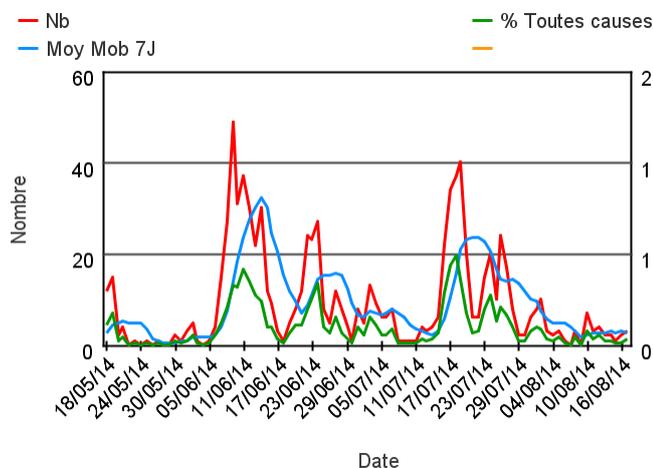
Évolution quotidienne du total des diagnostics de fièvre isolée tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



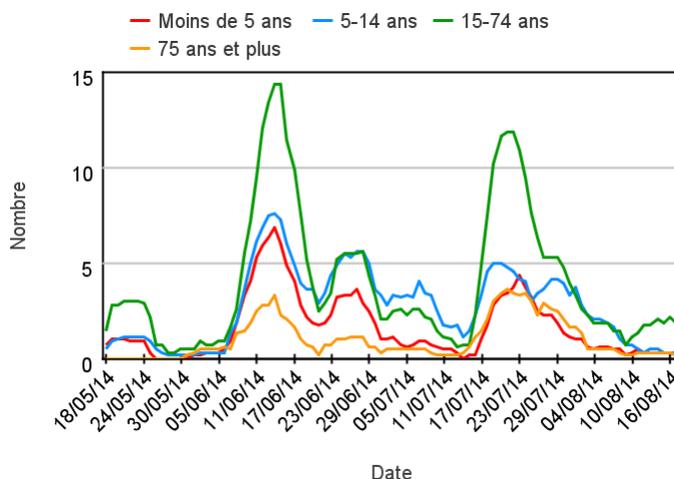
Activité liée à un coup de chaleur (Diagnostics)

Sur les trois derniers mois

Évolution quotidienne des diagnostics de coup de chaleur tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

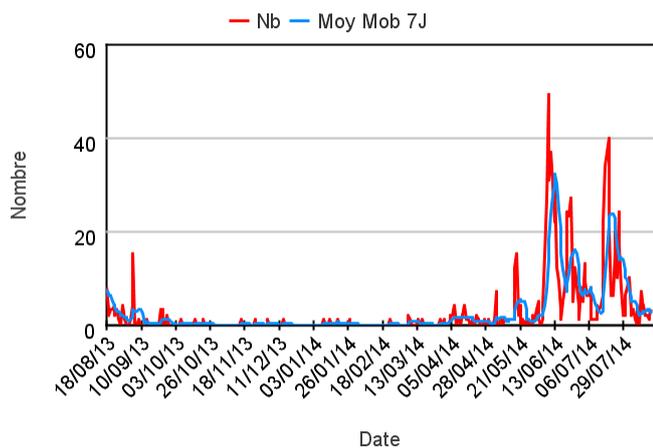


Évolution quotidienne des diagnostics de coup de chaleur pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

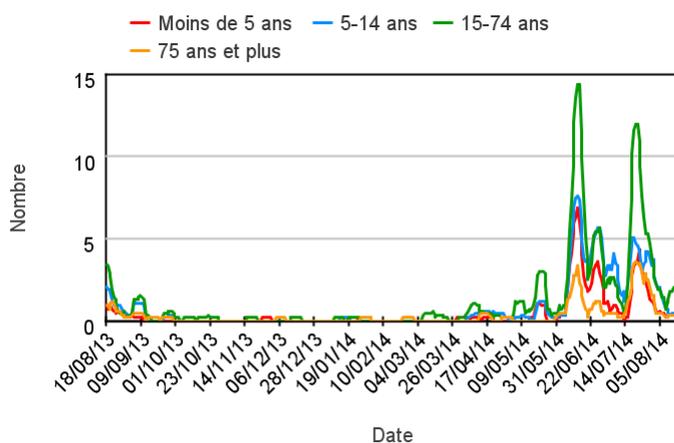


Sur un an glissant

Évolution quotidienne des diagnostics de coup de chaleur tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

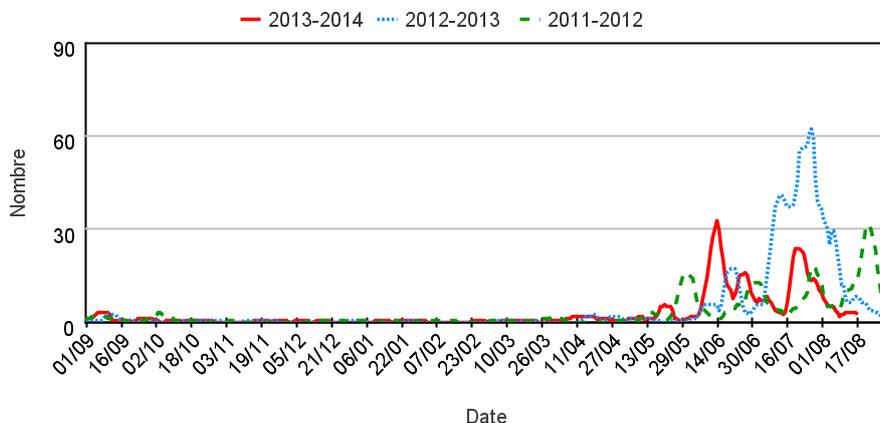


Évolution quotidienne du total des diagnostics de coup de chaleur pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



Par rapport à l'année précédente

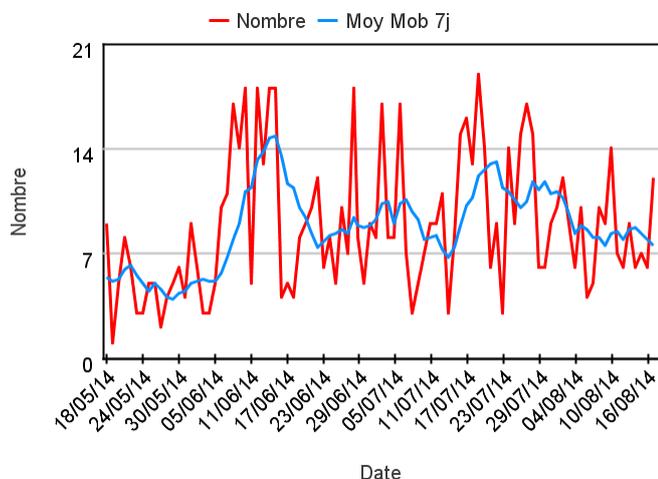
Évolution quotidienne du total des diagnostics de coup de chaleur tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



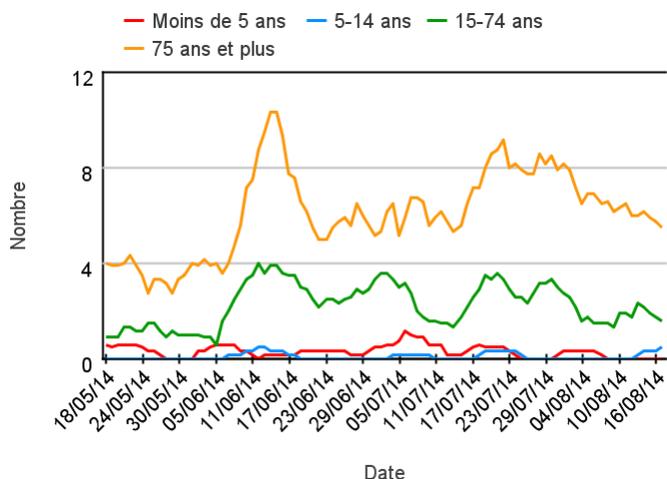
Activité liée à une déshydratation (Diagnostics)

Sur les trois derniers mois

Évolution quotidienne des diagnostics de déshydratation tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

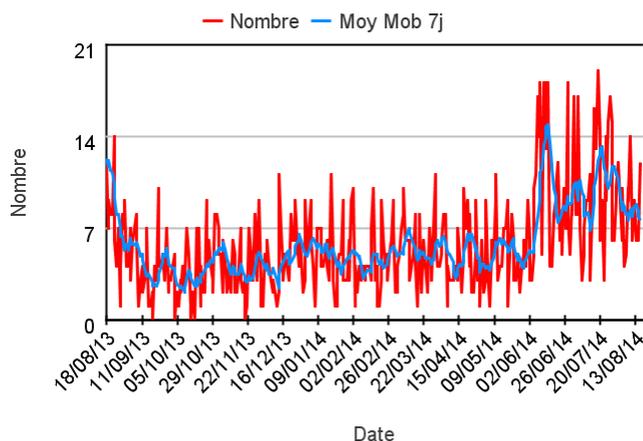


Évolution quotidienne des diagnostics de déshydratation pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

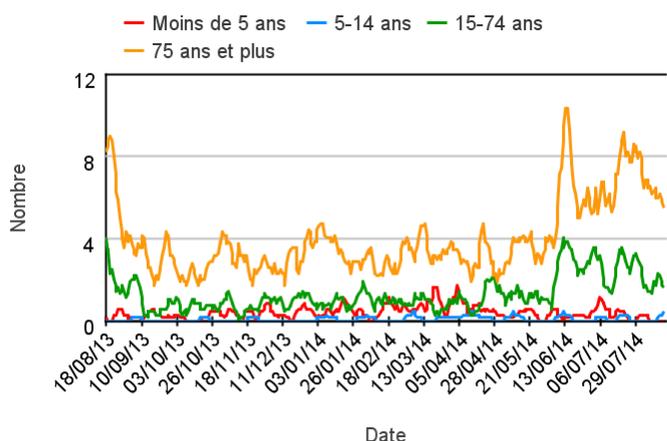


Sur un an glissant

Évolution quotidienne du total des diagnostics de déshydratation, tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

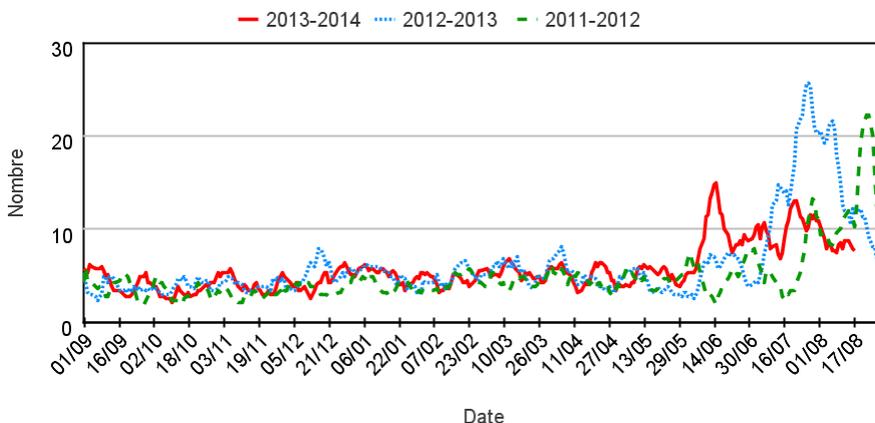


Évolution quotidienne du total des diagnostics de déshydratation pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



Par rapport à l'année précédente

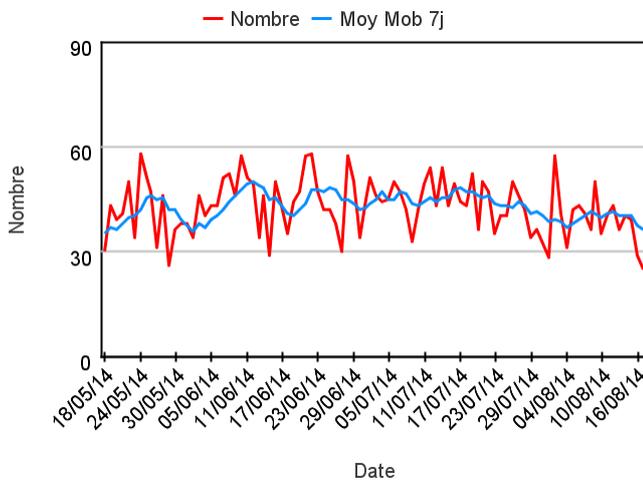
Évolution quotidienne du total des diagnostics de déshydratation tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



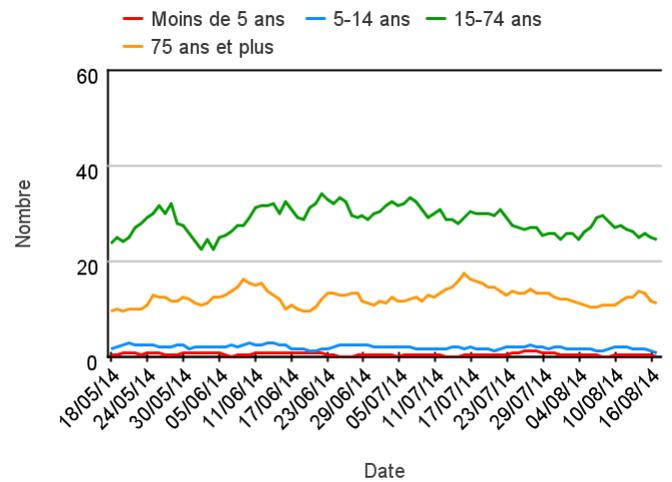
Activité liée à un Malaise (Diagnostics)

Sur les trois derniers mois

Évolution quotidienne des diagnostics de malaise tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

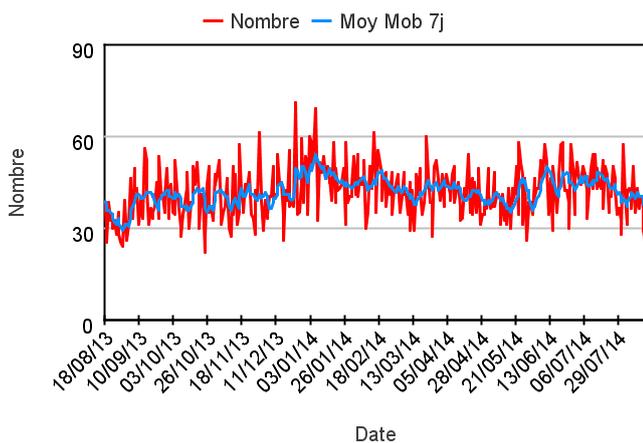


Évolution quotidienne des diagnostics de malaise pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

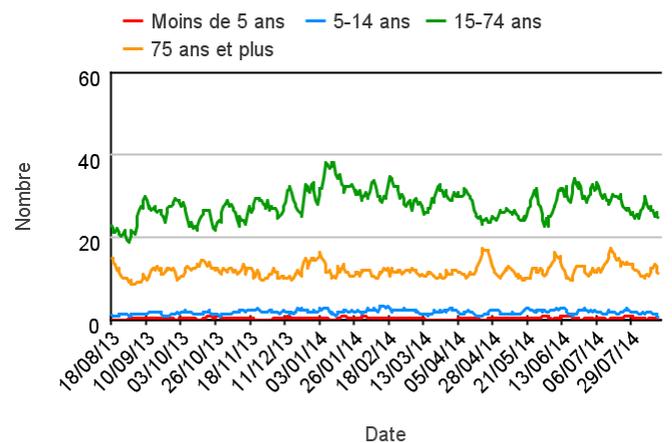


Sur un an glissant

Évolution quotidienne du total des diagnostics de malaise, tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

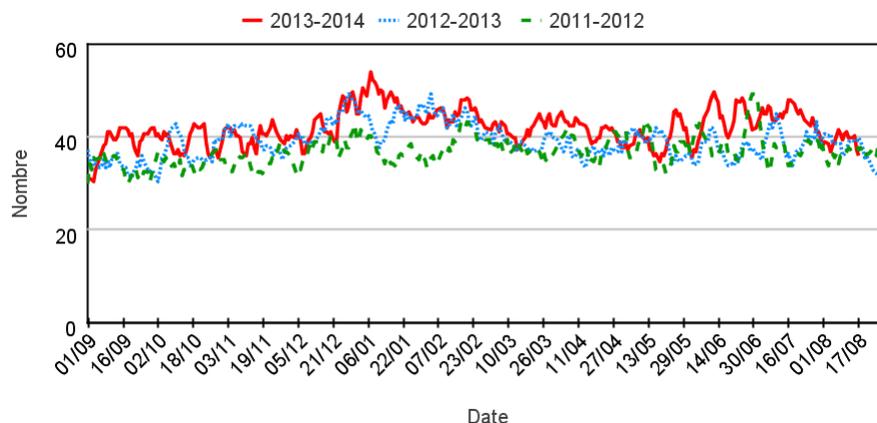


Évolution quotidienne du total des diagnostics de malaise pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



Par rapport à l'année précédente

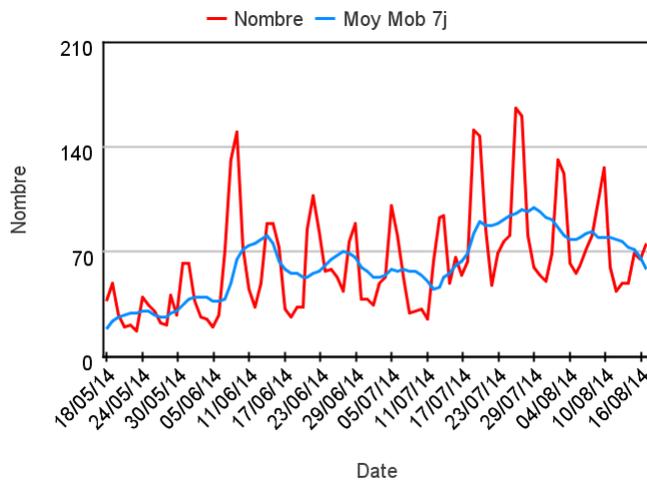
Évolution quotidienne du total des diagnostics de malaise tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



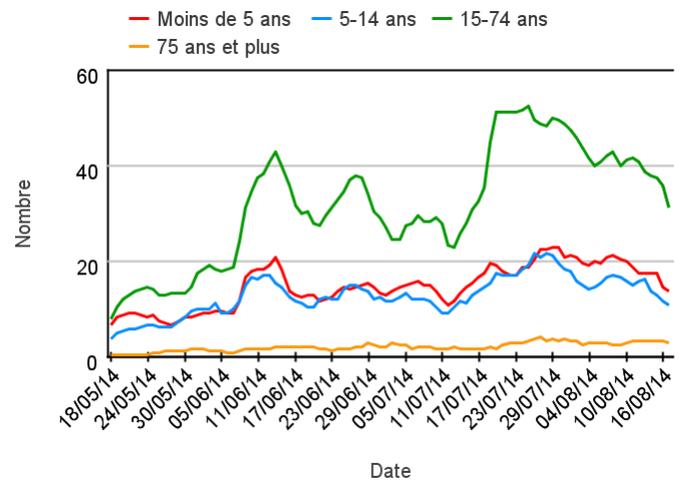
Activité liée à une piqûre d'insecte (Diagnostics)

Sur les trois derniers mois

Évolution quotidienne des diagnostics de piqûre d'insecte tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

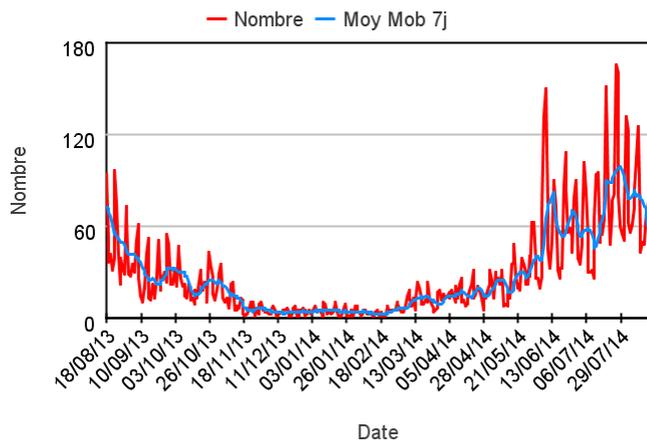


Évolution quotidienne des diagnostics de piqûre d'insecte pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

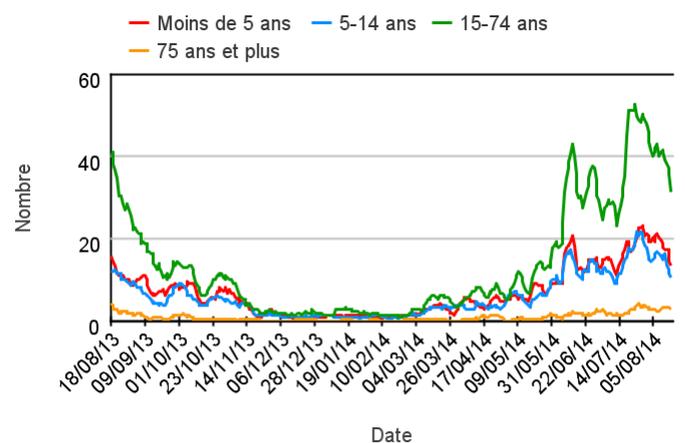


Sur un an glissant

Évolution quotidienne du total des diagnostics de piqûre d'insecte, tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

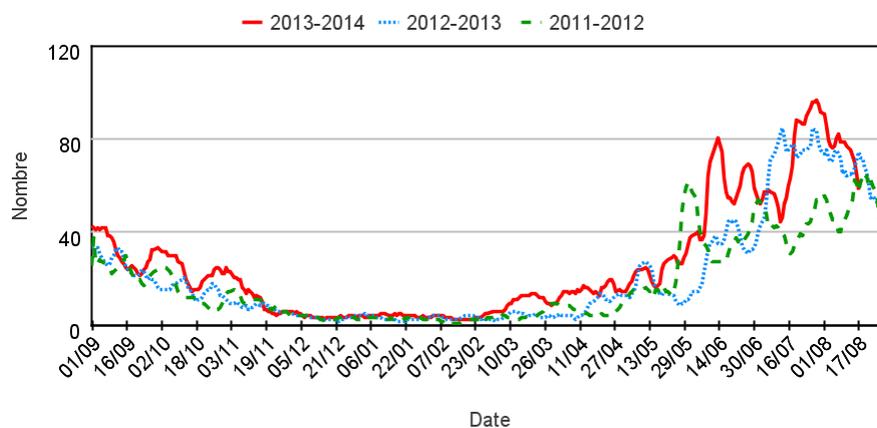


Évolution quotidienne du total des diagnostics de piqûre d'insecte pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



Par rapport à l'année précédente

Évolution quotidienne du total des diagnostics de piqûre d'insecte tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

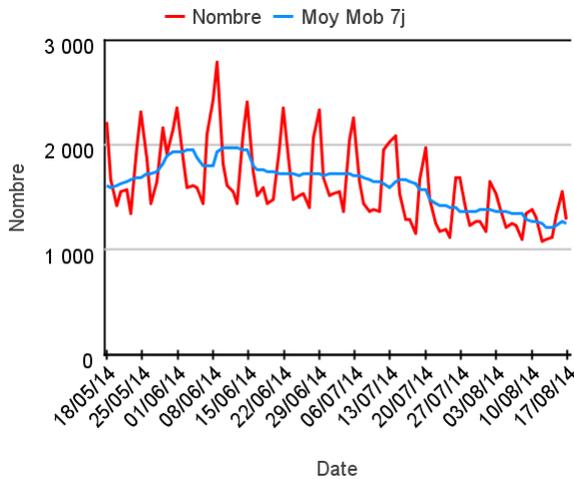


ZONE CENTRE / ÎLE-DE-FRANCE

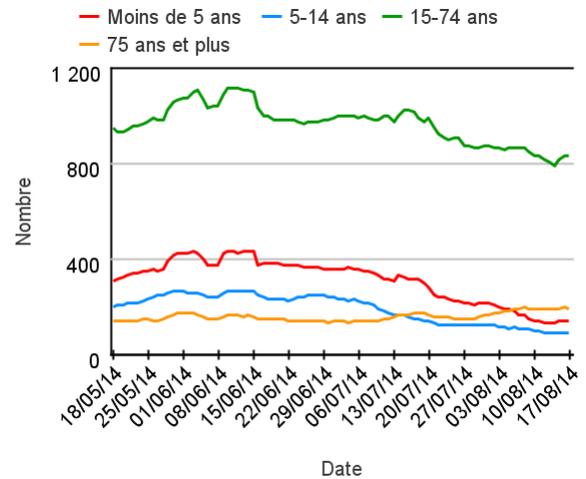
Associations prises en compte : Nord Seine et Marne (77), Bourges (18), Grand Paris (75, 92, 93, 94), Melun (77), Yvelines (78), Orléans (45), Tours (37), Val d'Oise (95)

ACTES MEDICAUX

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

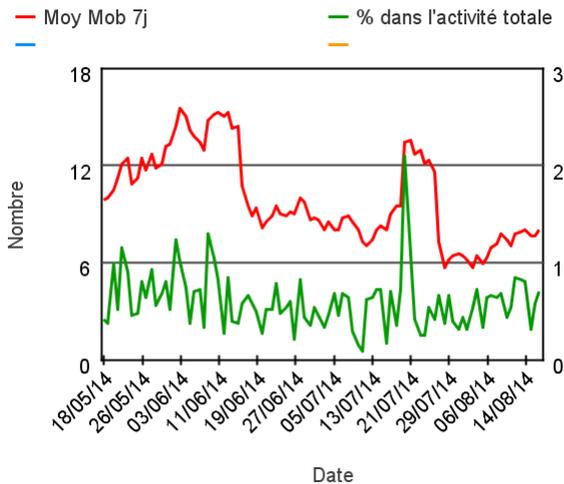


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



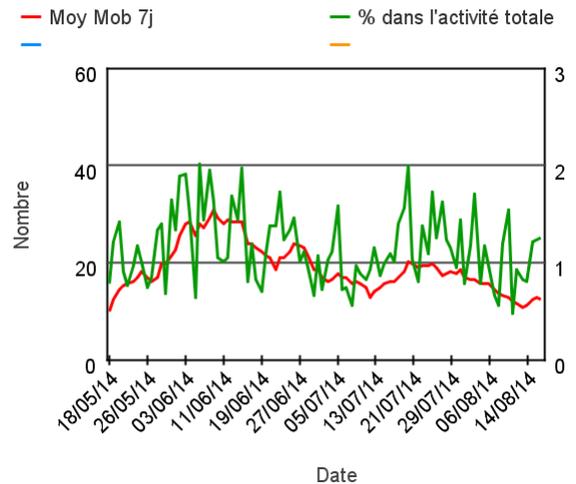
ASTHME

Évolution quotidienne des diagnostics de crise d'asthme chez les 2 ans ou plus (Source : InVS - SOS Médecins)



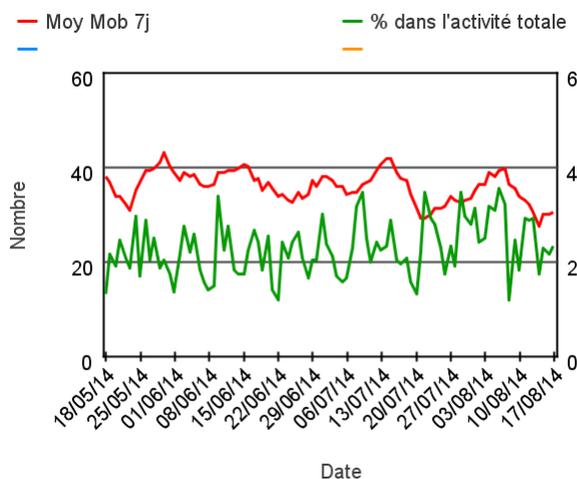
ALLERGIE

Évolution quotidienne des diagnostics d'allergie tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



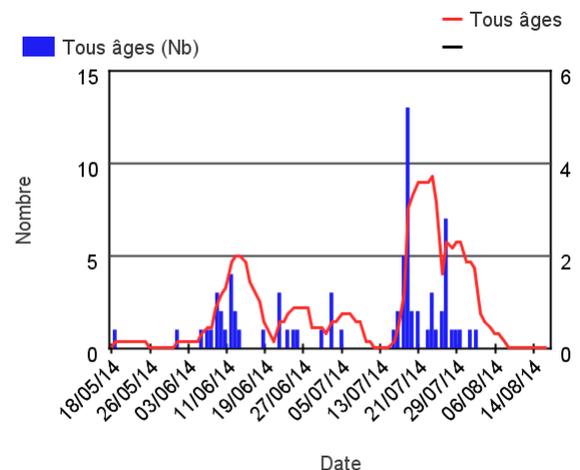
GASTRO-ENTERITE

Évolution quotidienne des diagnostics de gastro-entérite tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



COUP DE CHALEUR

Évolution quotidienne des diagnostics de coup de chaleur tous âges confondus et chez les 75 ans et plus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

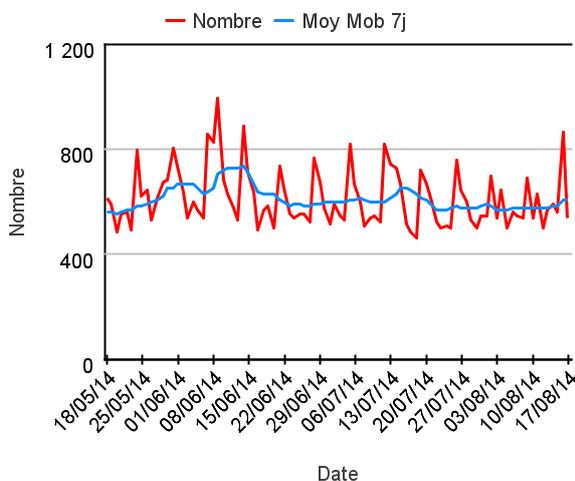


ZONE NORD

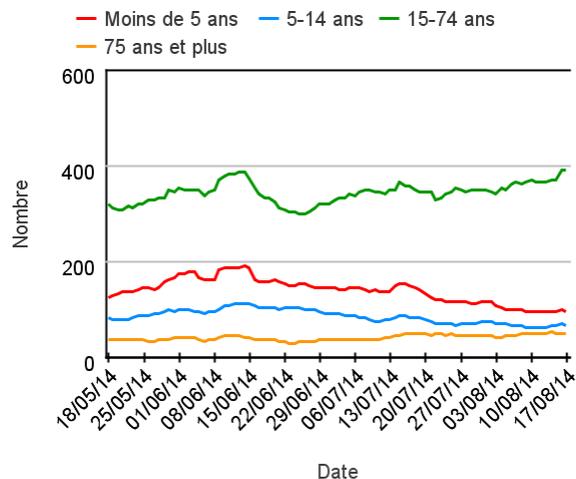
Associations prises en compte : Rouen (76), Amiens (80), Dunkerque (59), Lille (59), Oise (60), St Quentin (02)

ACTES MEDICAUX

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

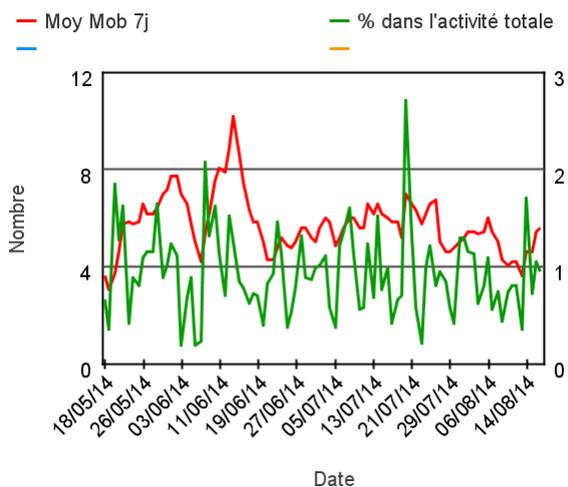


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



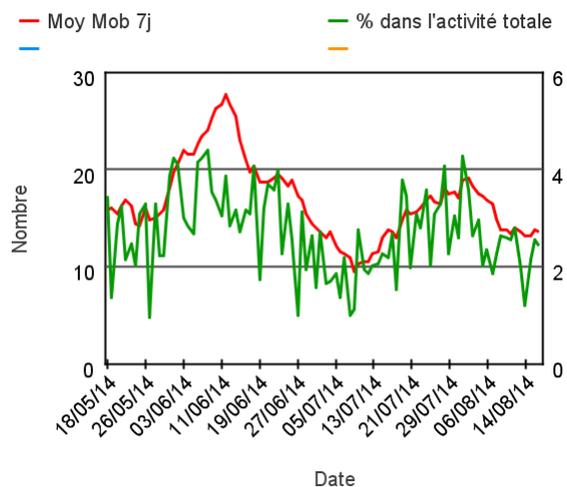
ASTHME

Évolution quotidienne des diagnostics de crise d'asthme chez les 2 ans et plus (Source : InVS - SOS Médecins)



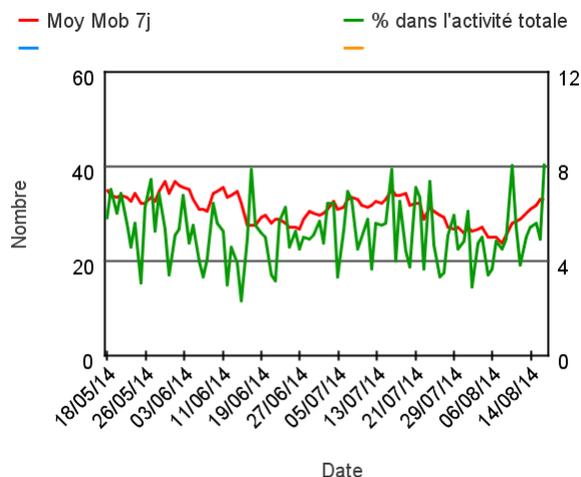
ALLERGIE

Évolution quotidienne des diagnostics d'allergie tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



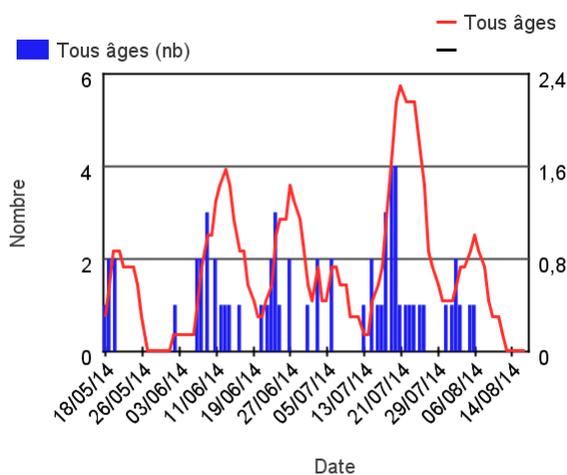
GASTRO-ENTERITE

Évolution quotidienne des diagnostics de gastro-entérite tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



COUP DE CHALEUR

Évolution quotidienne des diagnostics de coup de chaleur tous âges confondus et chez les 75 ans et plus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

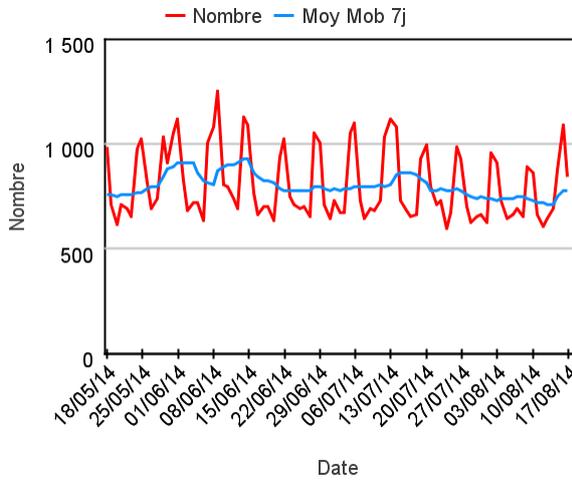


ZONE NORD-EST

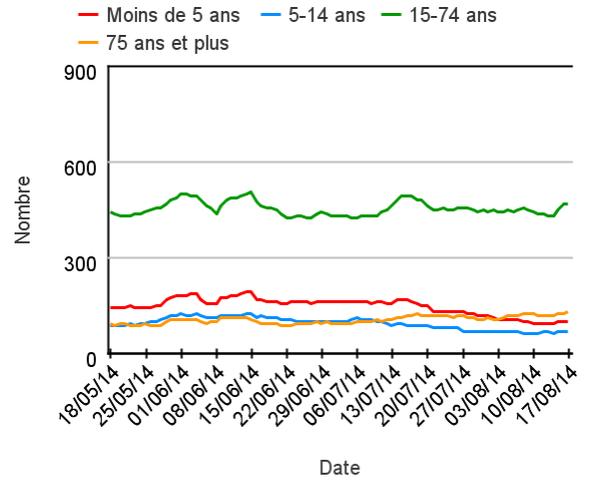
Associations prises en compte : Sens (89), Troyes (10), Besançon (25), Mulhouse (68), Dijon (21), Strasbourg (67), Nancy (54), Reims (51), Auxerre (89)

ACTES MEDICAUX

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

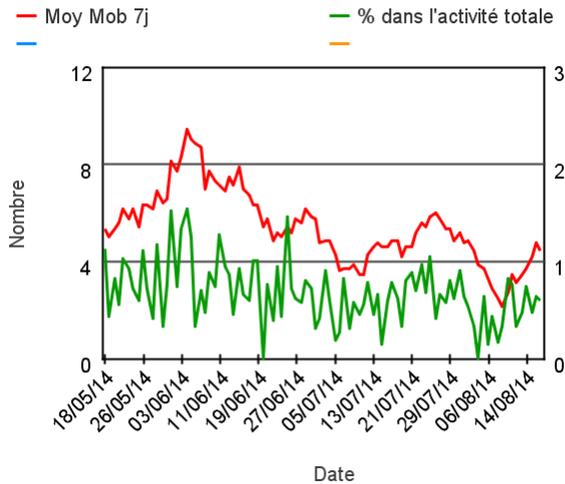


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



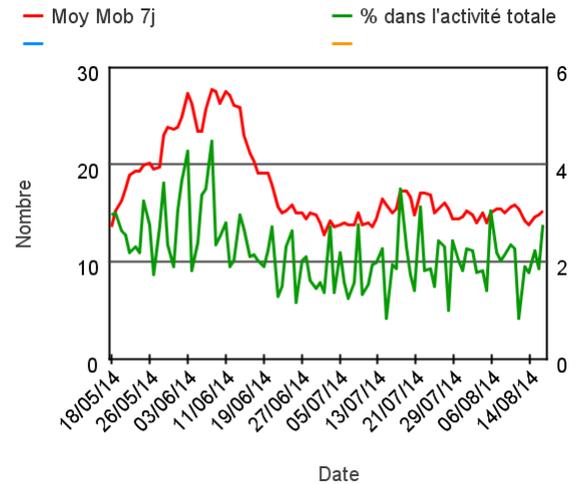
ASTHME

Évolution quotidienne des diagnostics de crise d'asthme chez les 2 ans ou plus (Source : InVS - SOS Médecins)



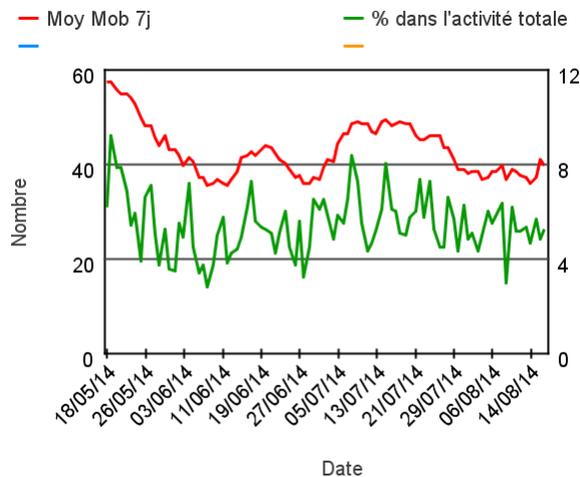
ALLERGIE

Évolution quotidienne des diagnostics d'allergie tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



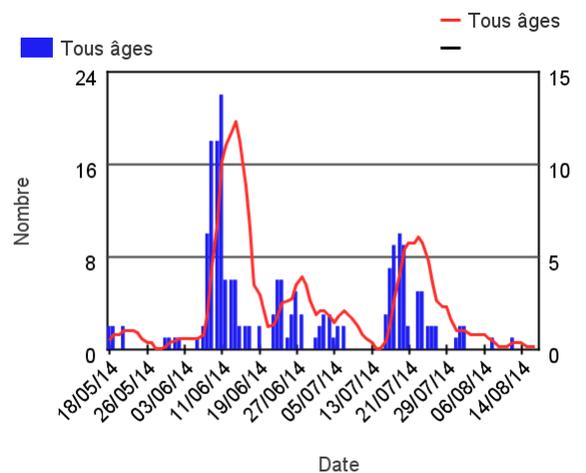
GASTRO-ENTERITE

Évolution quotidienne des diagnostics de gastro-entérite tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



COUP DE CHALEUR

Évolution quotidienne des diagnostics de coup de chaleur tous âges confondus et chez les 75 ans et plus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

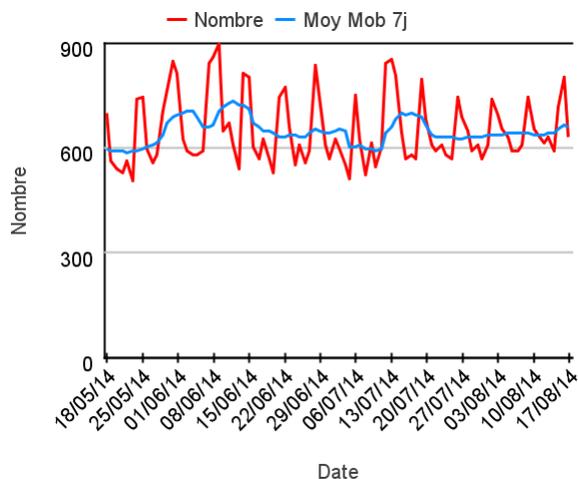


ZONE CENTRE-EST

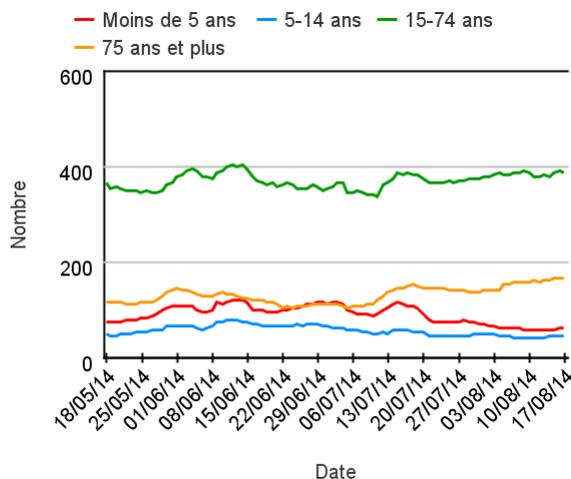
Associations prises en compte : Annecy (74), Clermont-Ferrand (63), Lyon (69), Grenoble (38), Saint-Etienne (42), Chambéry (73)

ACTES MEDICAUX

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

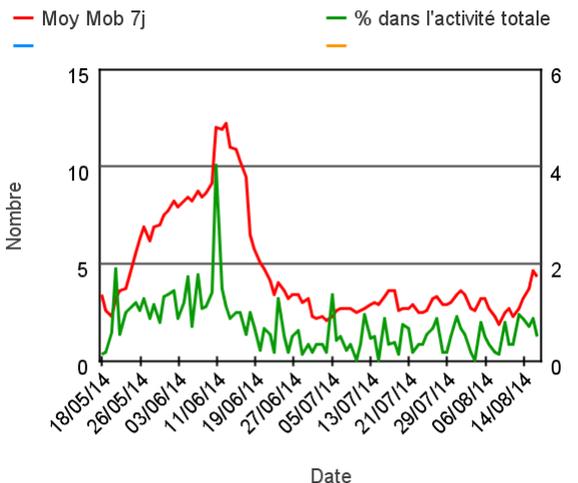


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



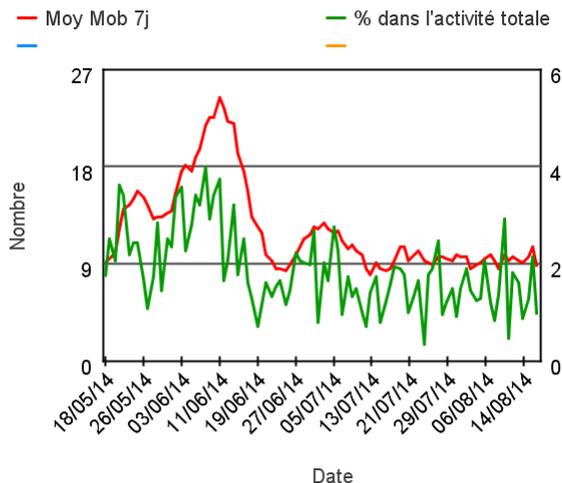
ASTHME

Évolution quotidienne des diagnostics de crise d'asthme chez les 2 ans ou plus (Source : InVS - SOS Médecins)



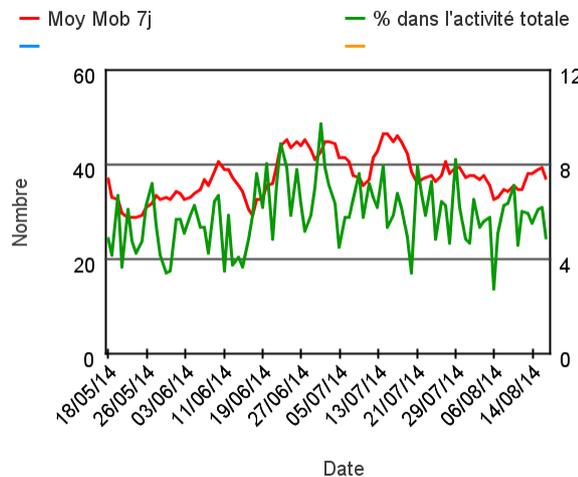
ALLERGIE

Évolution quotidienne des diagnostics d'allergie tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



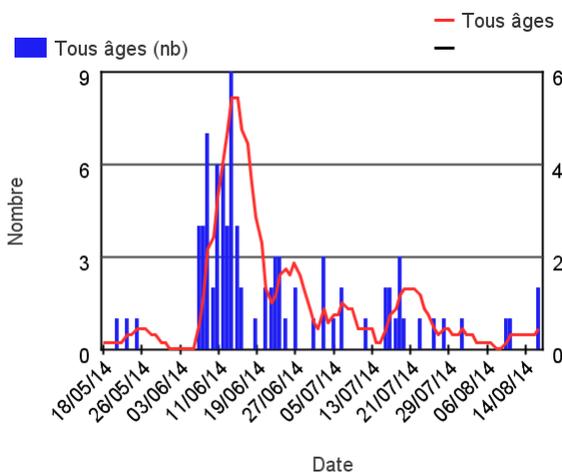
GASTRO-ENTERITE

Évolution quotidienne des diagnostics de gastro-entérite tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



COUP DE CHALEUR

Évolution quotidienne des diagnostics de coup de chaleur tous âges confondus et chez les 75 ans et plus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

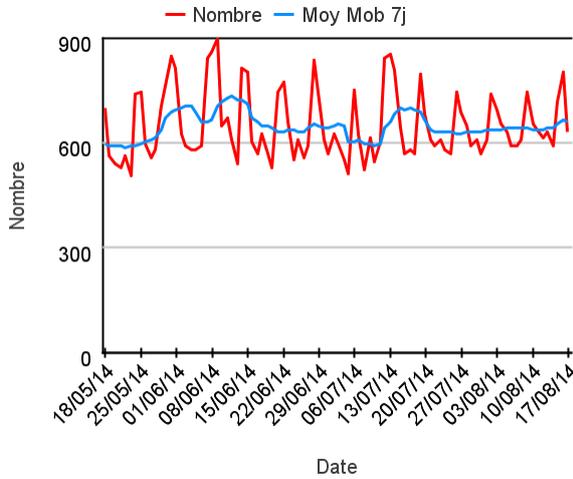


ZONE SUD-EST

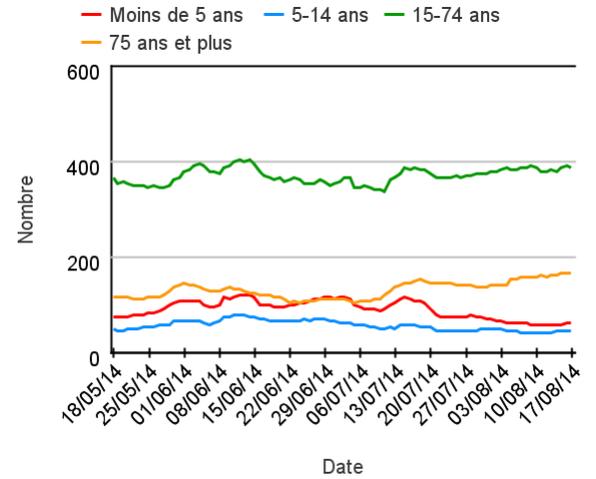
Associations prises en compte : Cannes (06), Perpignan (66), Nice (06), Marseille (13), Toulon (83), Fréjus Saint-Raphaël (83), Avignon (84), Nîmes (30), Aix-Gardanne (13)

ACTES MEDICAUX

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

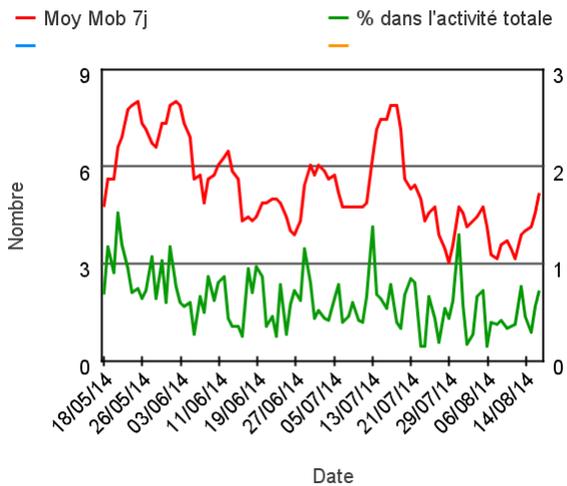


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



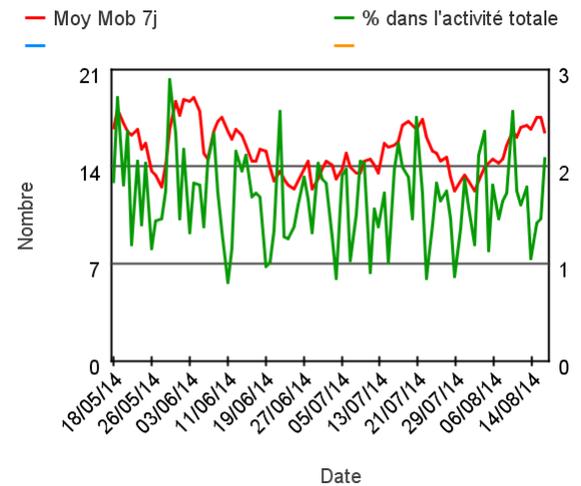
ASTHME

Évolution quotidienne des diagnostics de crise d'asthme chez les 2 ans ou plus (Source : InVS - SOS Médecins)



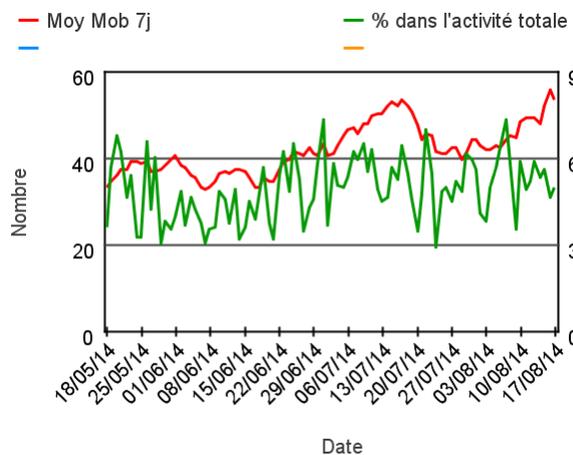
ALLERGIE

Évolution quotidienne des diagnostics d'allergie tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



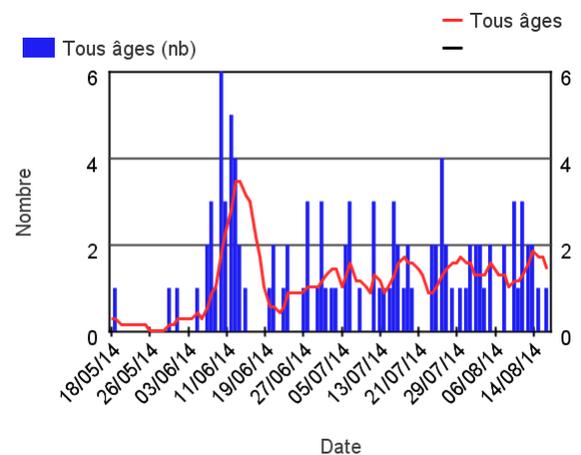
GASTRO-ENTÉRITE

Évolution quotidienne des diagnostics de gastro-entérite tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



COUP DE CHALEUR

Évolution quotidienne des diagnostics de coup de chaleur tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

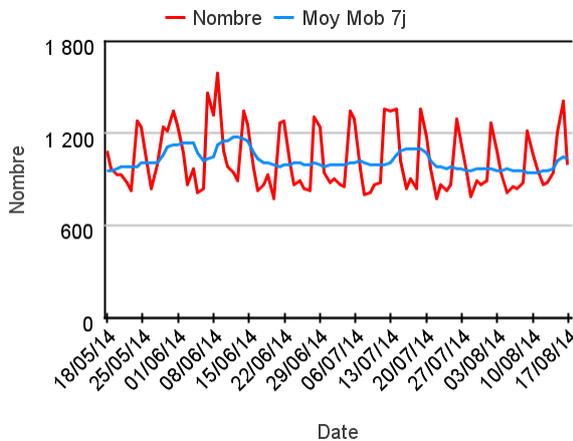


ZONE SUD-OUEST

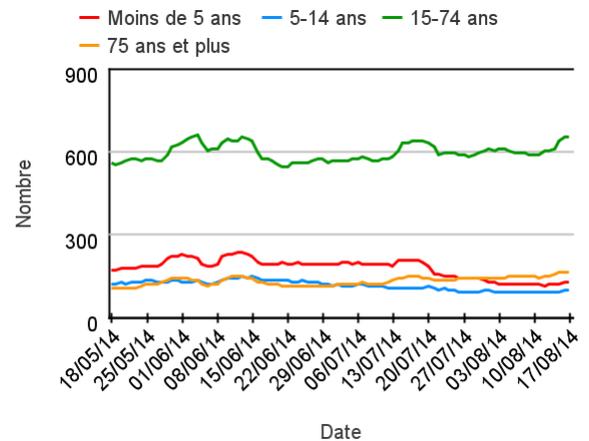
Associations prises en compte : Limoges (87), Bordeaux (33), Biarritz-Anglet-Bayonne (64), Pau (64), Toulouse (31), La Rochelle (17)

ACTES MEDICAUX

Evolution quotidienne du total des actes médicaux, tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

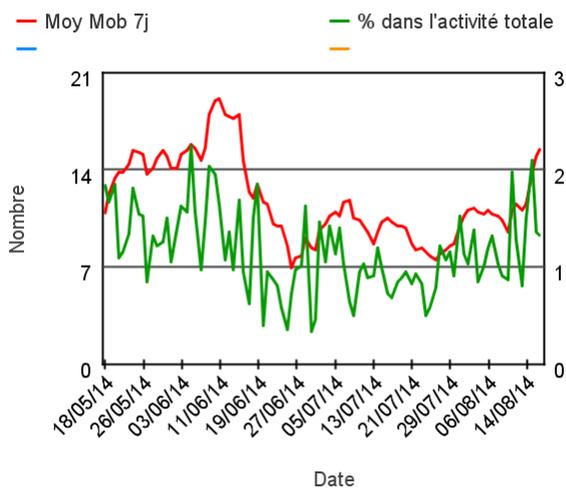


Evolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



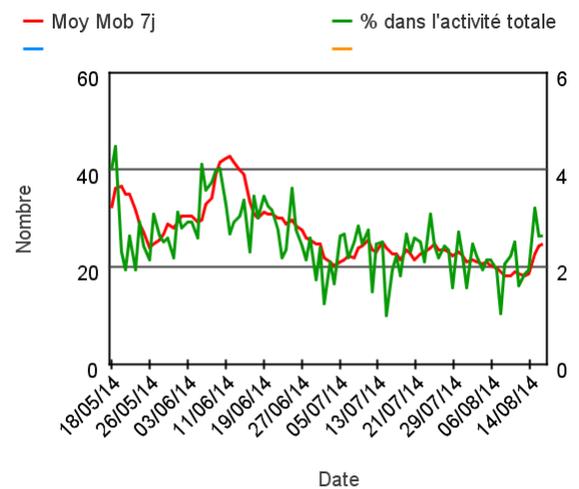
ASTHME

Évolution quotidienne des diagnostics de crise d'asthme chez les 2 ans ou plus (Source : InVS - SOS Médecins)



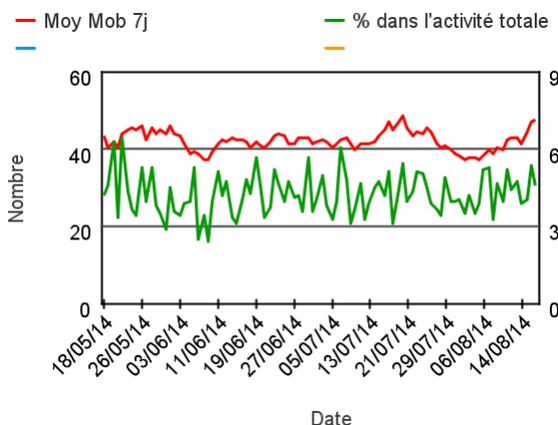
ALLERGIE

Évolution quotidienne des diagnostics d'allergie tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



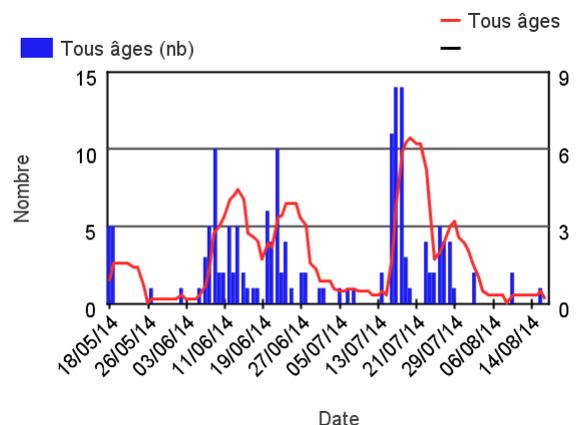
GASTRO-ENTÉRITE

Evolution quotidienne des diagnostics de gastro-entérite tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



COUP DE CHALEUR

Evolution quotidienne des diagnostics de coup de chaleur (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

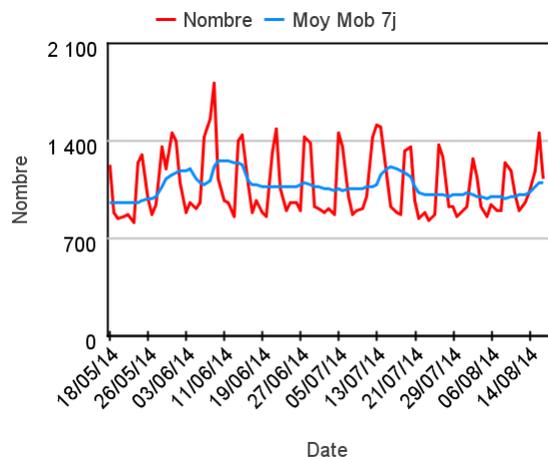


ZONE OUEST

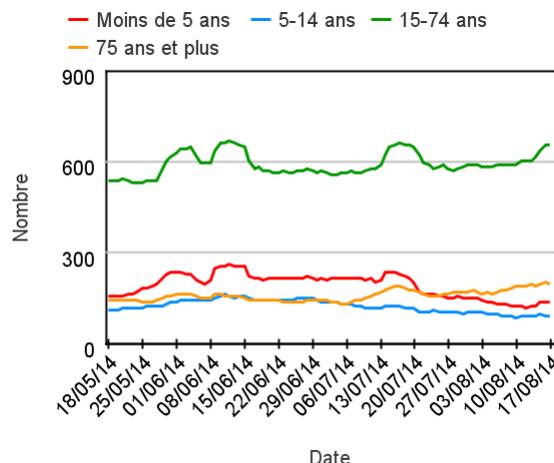
Associations prises en compte : Caen (14), Quimper (29), Saint-Nazaire (44), Nantes (44N), Cherbourg (50), Rennes (35), Saint-Malo (35), Vannes (56), Lorient (56), Brest (29)

ACTES MEDICAUX

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

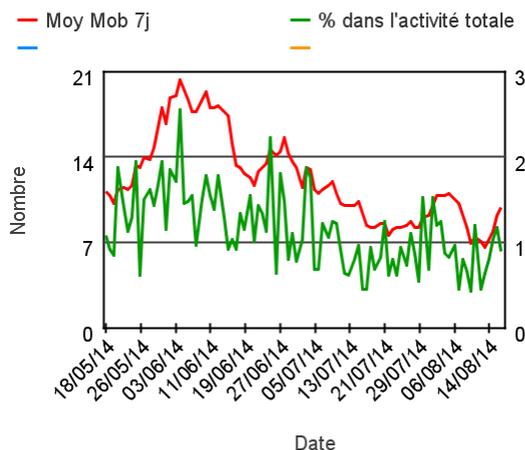


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



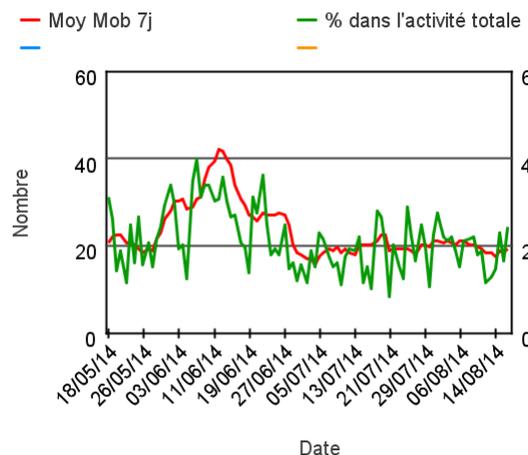
ASTHME

Évolution quotidienne des diagnostics de crise d'asthme chez les 2 ans ou plus (Source : InVS - SOS Médecins)



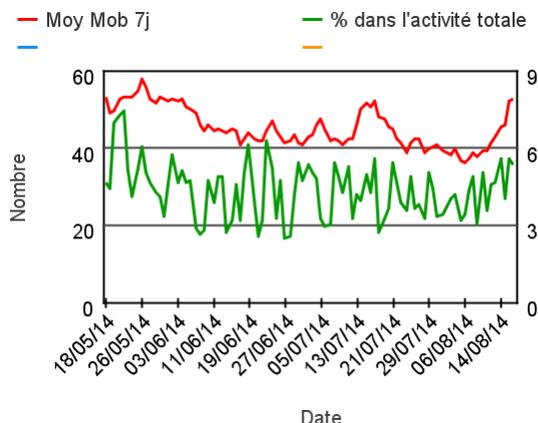
ALLERGIE

Évolution quotidienne des diagnostics d'allergie tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



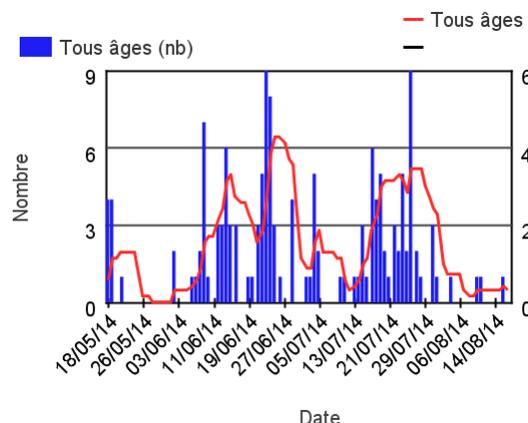
GASTRO-ENTERITE

Évolution quotidienne des diagnostics de gastro-entérite tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



COUP DE CHALEUR

Évolution quotidienne des diagnostics de coup de chaleur tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



Directeur de la publication : François Bourdillon, Directeur général de l'InVS

Rédacteur en chef : Céline Caserio-Schönemann, 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 Simonelli / 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>