

**Surveillance syndromique SurSaUD®**  
**Bulletin du réseau SOS Médecins / InVS**  
Numéro 218, du 14 au 19 février 2012 (analyse sur 6 jours)

L'activité de SOS Médecins est stable sur le plan national pour la période observée, à un niveau légèrement supérieur à l'année dernière pour la même période, on note cependant une légère augmentation chez les plus de 75 ans (+16%).

Grippe et gastro-entérite sont les principaux diagnostics rapportés, tous âges confondus pour la période.

L'indicateur de grippe (diagnostic) est en augmentation (+54%), pour toutes les classes d'âge, en particulier chez les plus de 75 ans (+94% par rapport à la semaine précédente). Sur le plan national et dans les régions la grippe représente 9% de l'activité totale de SOS Médecins.

L'activité liée à la bronchiolite est stable sur la période, comparables aux saisons précédentes (2010-2011 ; 2009-2010).

L'indicateur de rougeole est stable sur la période.

L'indicateur de gastro-entérite est stable pour toutes les classes d'âge (6% de l'activité), à un niveau comparable aux saisons précédentes pour la même période.

L'indicateur de décès est comparable à l'année dernière pour la même période.

**Mardi 15 mai 2012, l'InVS organise en collaboration avec la SMF, une journée SOS-Médecins/InVS**

Appel à communication et inscriptions sur le site de l'InVS :

<http://www.invs.sante.fr/Actualites/Agenda/5e-rencontre-SOS-Medecins-Institut-de-veille-sanitaire>

## Objectifs

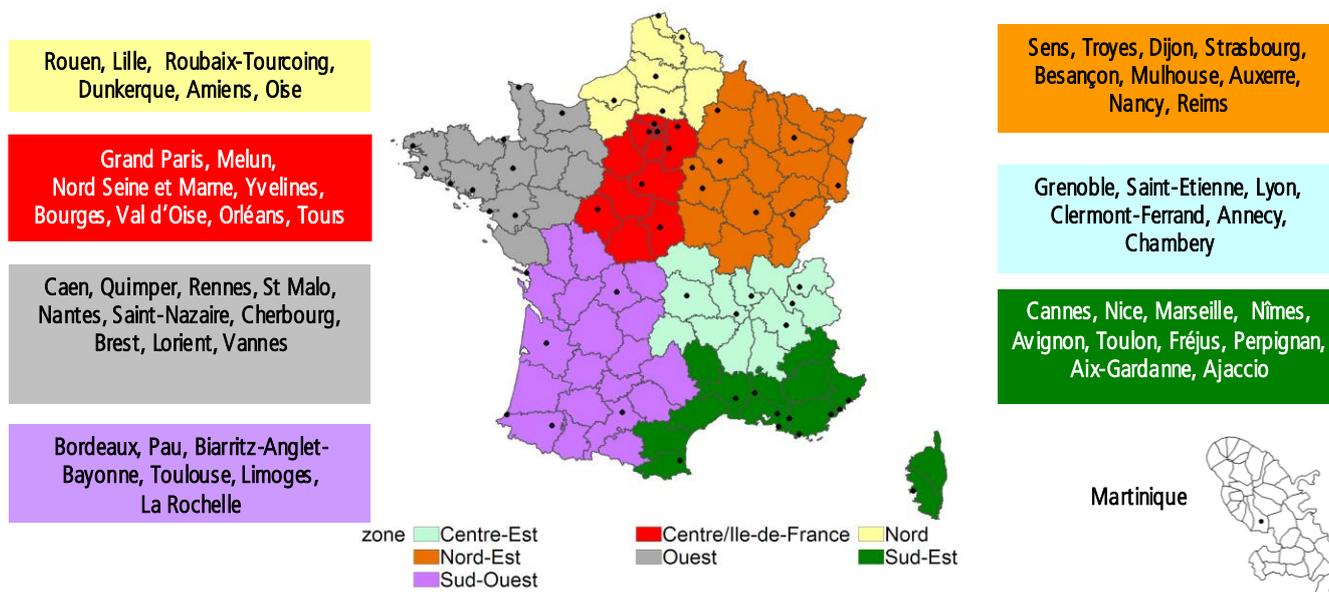
*Le réseau des associations SOS-Médecins s'inscrit au sein du système de surveillance syndromique français SurSaUD® (Surveillance Sanitaire des Urgences et des Décès). Ce système a été initié 2004 avec un objectif de détection d'événements inattendus. Depuis, il a montré ses capacités à répondre à d'autres 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 la grippe .....	4
Activité SOS Médecins liée à la bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans .....	5
Activité SOS Médecins liée à la rougeole .....	5
Activité SOS Médecins liée à la gastro-entérite.....	6
Activité SOS Médecins liée aux décès .....	7
<b>Activité par zone géographique</b>	
Activité zone Centre/Ile-de-France .....	8
Activité zone Nord .....	9
Activité zone Ouest.....	10
Activité zone Nord-Est .....	11
Activité zone Centre-Est.....	12
Activité zone Sud-Est.....	13
Activité zone Sud-Ouest.....	14

## Associations participant au réseau de surveillance SOS Médecins / InVS

En 2011, 59 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 1/ des diagnostics codés par les médecins des associations SOS Médecins et 2/ des motifs d'appel des patients. Ils sont susceptibles de changer en fonction de la saisonnalité des pathologies surveillées. Les indicateurs ci-dessous sont suivis du 01/11/11 au 30/03/11 :

- **Indicateurs d'activité** : nombre d'appels reçus ayant donné suite à des actes médicaux
- **Indicateurs syndromiques basés sur les motifs d'appel** :
  - **syndrome grippal** : nombre d'appels pour motifs : *grippe, fièvre, toux, courbature pour les personnes de plus de 2 ans* ;
  - **gastro-entérite** : nombre d'appels pour motifs *gastro-entérite, diarrhée, vomissement* ;
  - **bronchiolite et pathologies respiratoires du nourrisson** : nombre d'appels pour motifs : *toux, bronchiolite, bronchite, difficultés respiratoires, asthme et rhume chez les enfants de moins de 2 ans* ;
- **Indicateurs syndromiques basés sur les diagnostics** :
  - **grippe** ;
  - **bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans** ;
  - **gastro-entérite** ;
  - **rougeole** ;
- **Indicateur décès** : nombre d'appels pour motif *constat de décès*.

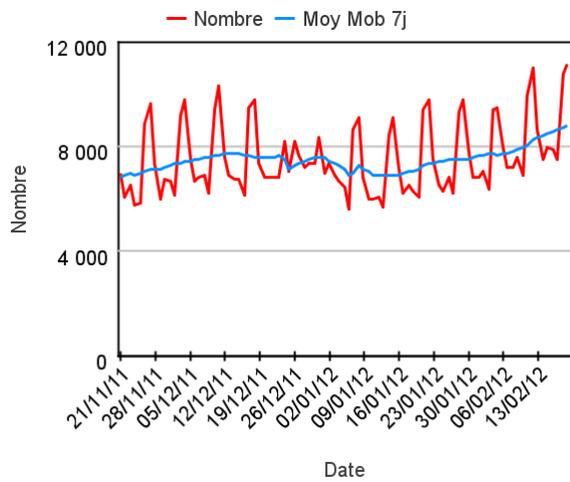
## Méthodologie

- 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 58 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 2010 sont construits à partir de 54 associations (qui transmettaient leurs données au moins depuis le 01/01/2010). 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.

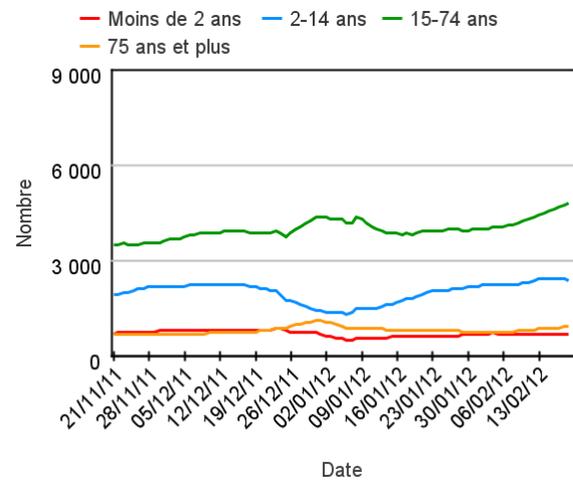
## Activité totale SOS Médecins

### Sur les 3 derniers mois

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

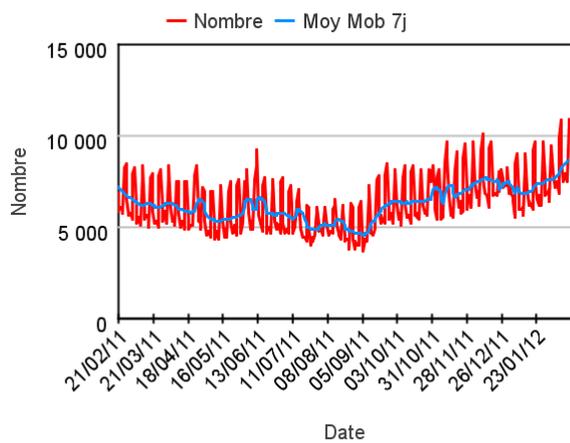


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

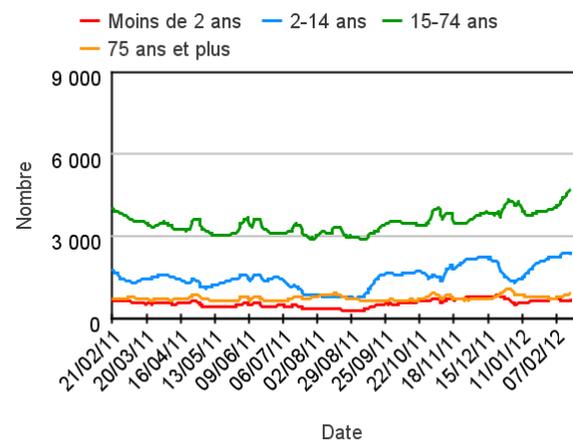


### Sur un an glissant

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

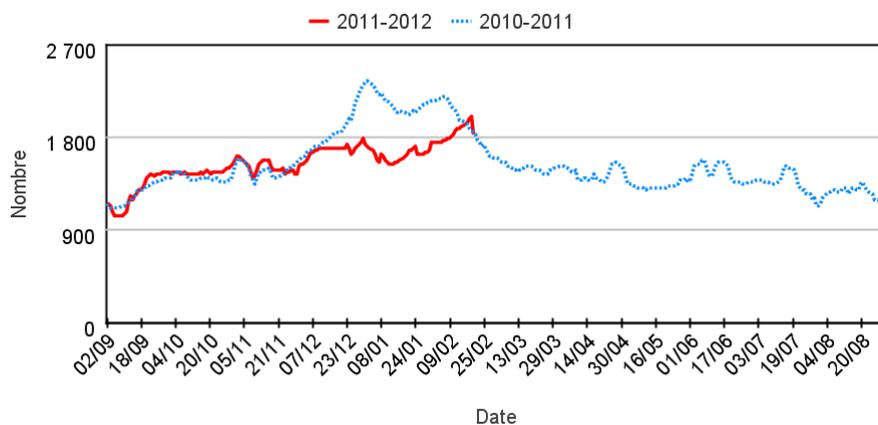


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



### Par rapport à l'année précédente

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



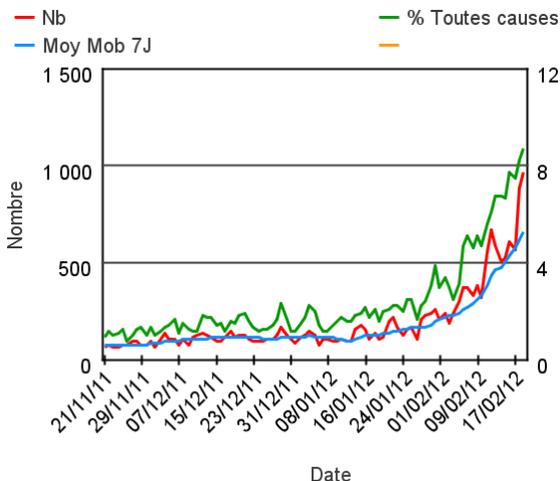
**Activité SOS Médecins liée à la grippe**

**DIAGNOSTIC de grippe**

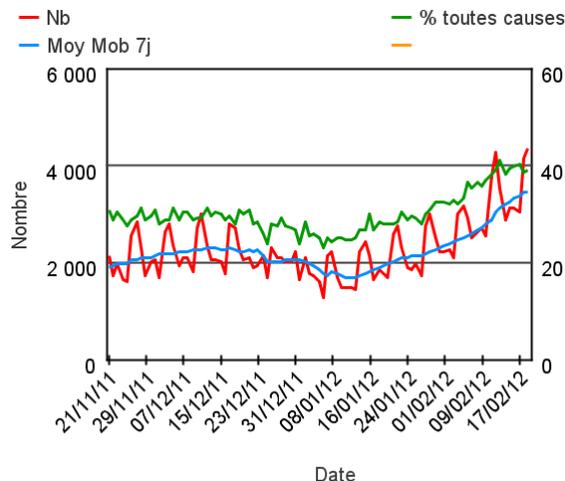
**MOTIF D'APPEL pour syndrome grippal**

Sur les 3 derniers mois

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique grippe (diagnostic) chez les plus de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)

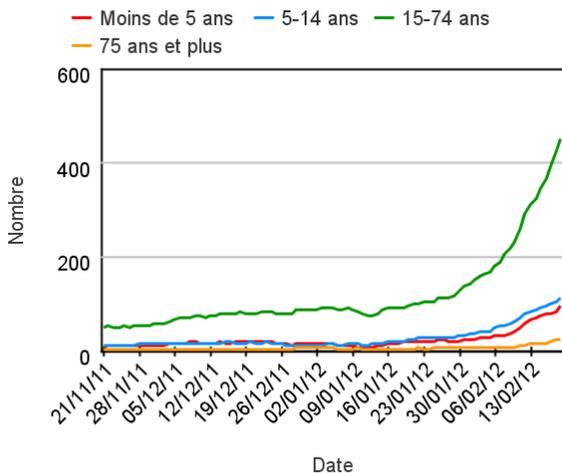


Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique grippe (motif) chez les plus de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)

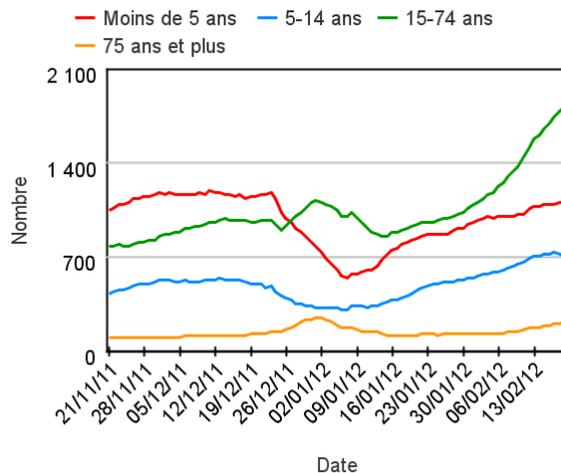


Sur les 3 derniers mois, par classe d'âge

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique grippe (diagnostic) par classe d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

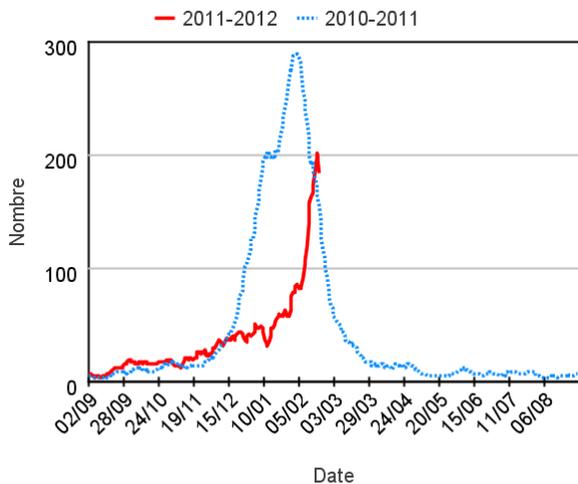


Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique grippe (motif) par classe d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

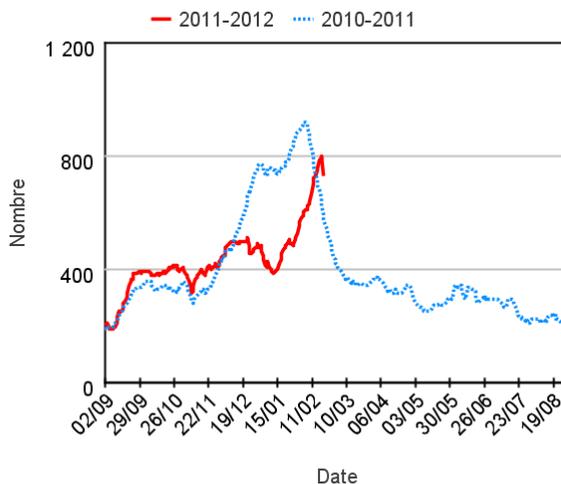


Par rapport à l'année précédente

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique grippe (diagnostic) chez les plus de 2 ans, (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



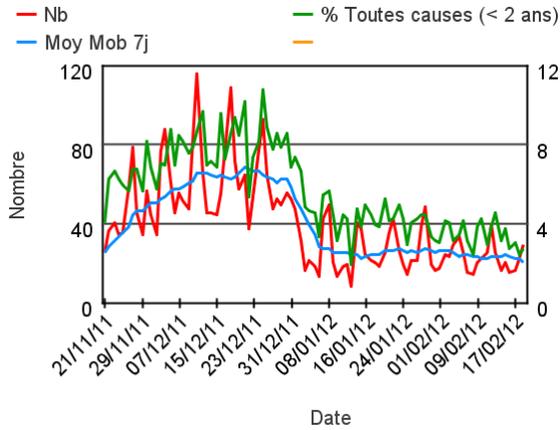
Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique grippe (motif) chez les plus de 2 ans, (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



**Activité SOS Médecins liée à la bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans**

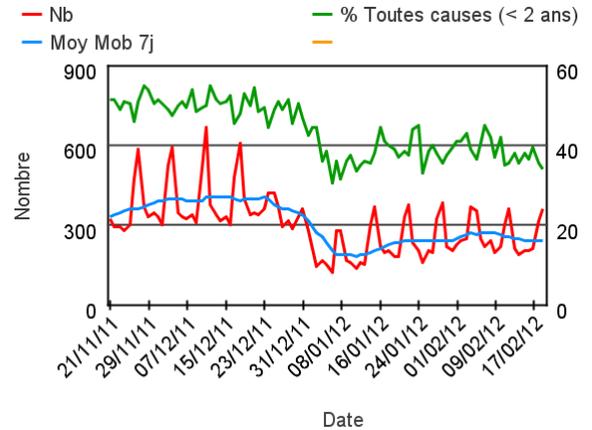
**DIAGNOSTIC de bronchiolite**

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique bronchiolite (diagnostic) chez les enfants de moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



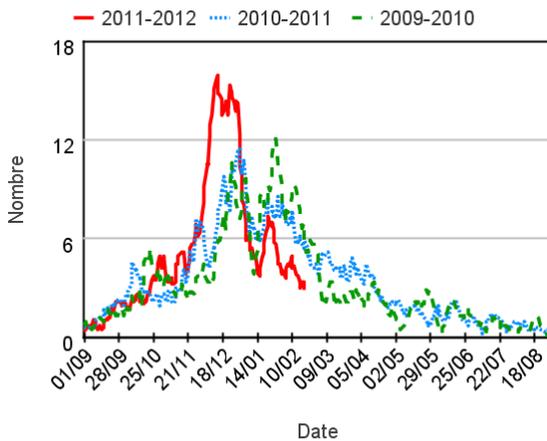
**MOTIF D'APPEL pour des pathologies respiratoires**

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique pathologies respiratoires (motif) chez les moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)

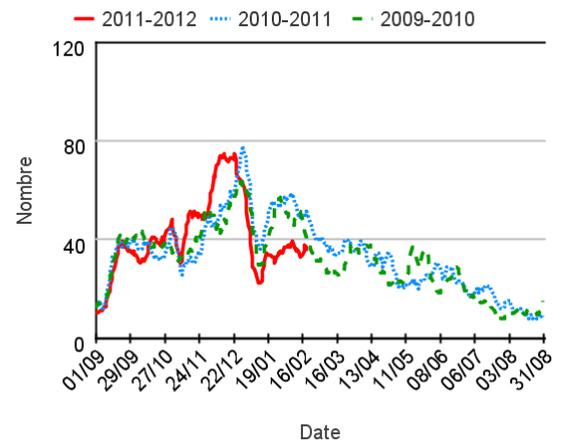


Par rapport à l'activité totale

Évolution quotidienne des diagnostics de bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans, (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



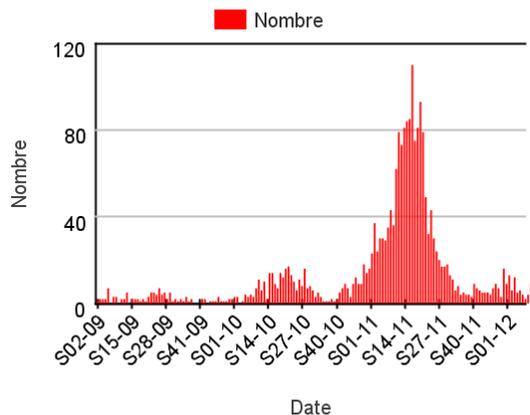
Évolution quotidienne des motifs d'appel pour pathologie respiratoire chez les enfants de moins de 2 ans, (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



Par rapport à l'année précédente

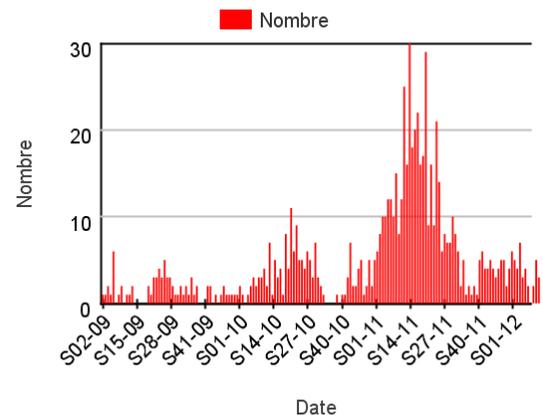
**DIAGNOSTIC de rougeole tous âges**

Nombre hebdomadaire de DIAGNOSTICS de rougeole tous âges confondus depuis janvier 2009 (Source : InVS - SOS Médecins)



**DIAGNOSTIC de rougeole chez les moins de 15 ans**

Nombre hebdomadaire de DIAGNOSTICS de rougeole chez les moins de 15 ans depuis 2009 (Source : InVS - SOS Médecins)



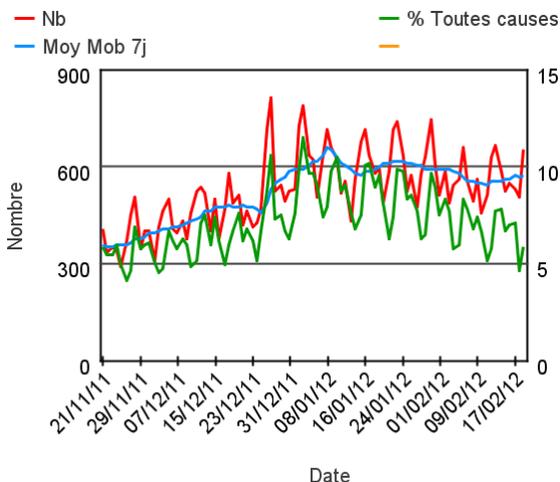
**Activité SOS Médecins liée à la gastro-entérite**

**DIAGNOSTIC de gastro-entérite**

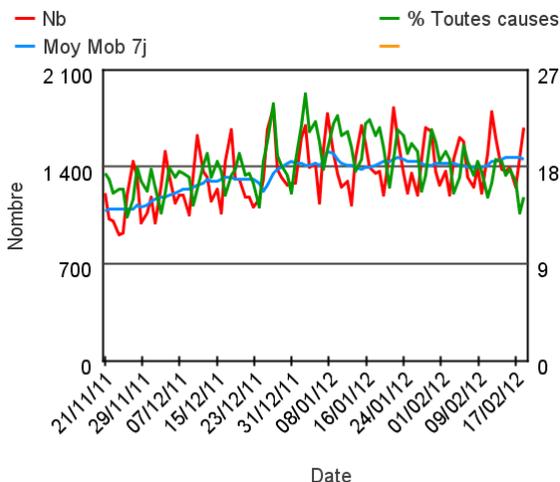
**MOTIF D'APPEL pour gastro-entérite**

Sur les 3 derniers mois

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (diagnostic) tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

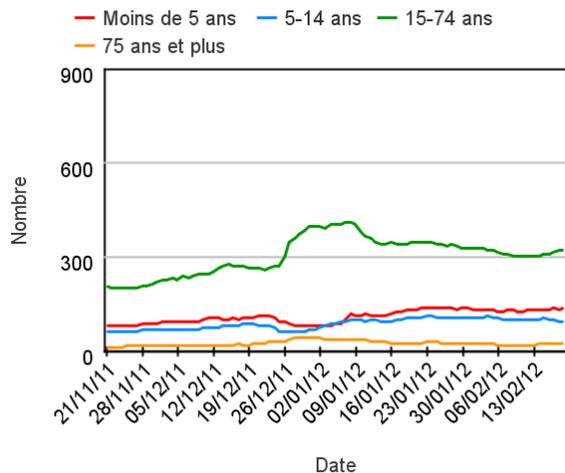


Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (motif) tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

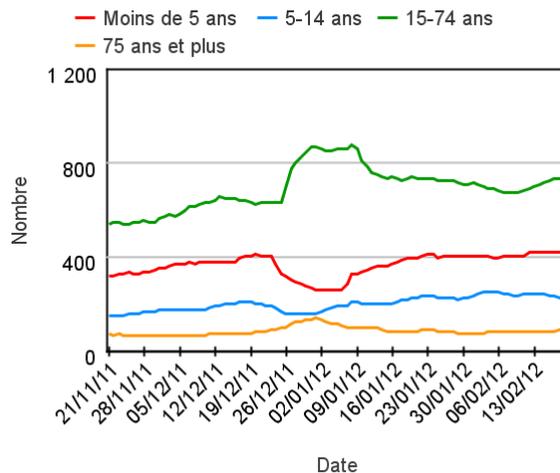


Sur les 3 derniers mois, par classe d'âge

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (diagnostic) par classe d'âge (Source : InVS - SOS Médecins)

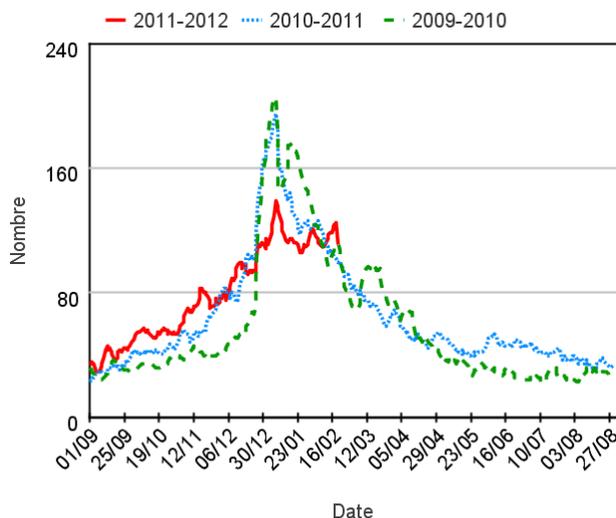


Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (motif) par classe d'âge (Source : InVS - SOS Médecins)

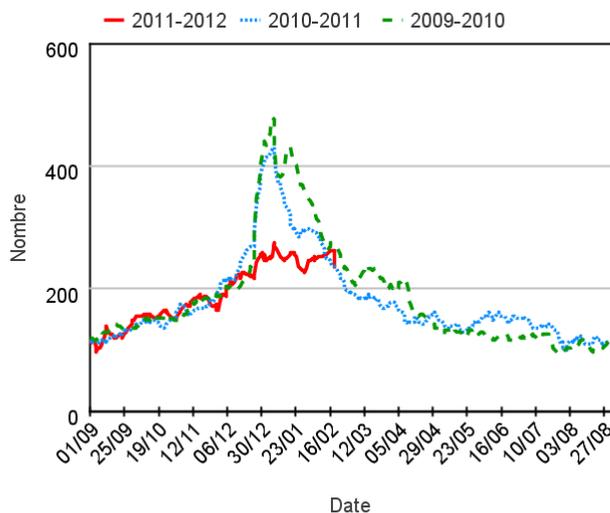


Par rapport à l'année précédente

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (diagnostic), tous âges confondus, (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (motifs), tous âges confondus, (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

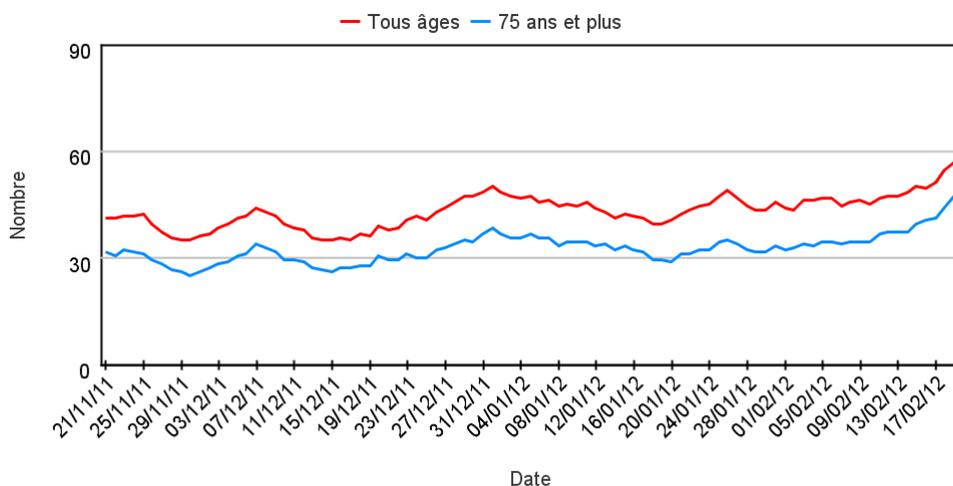


**Activité SOS Médecins liée au décès**

**MOTIF D'APPEL pour des certificats de décès**

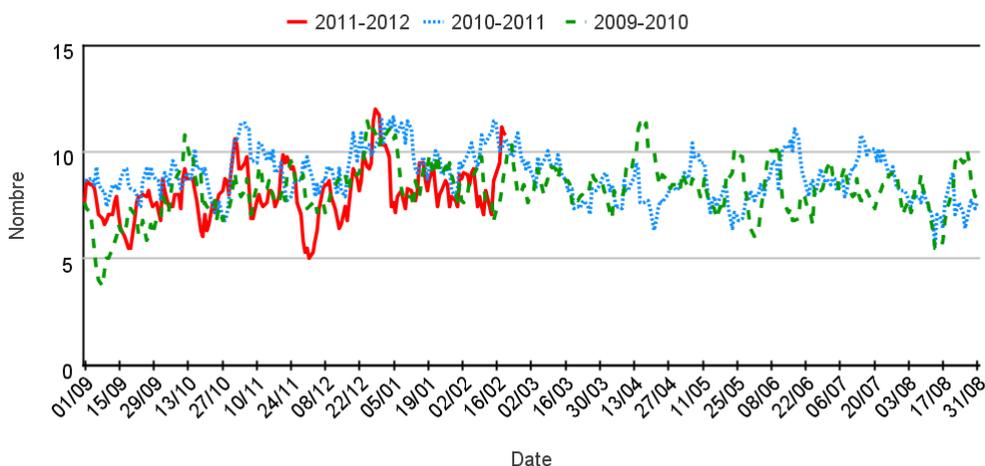
Évolution quotidienne de l'indicateur décès (motifs) tous âges confondus et chez les 75 ans et plus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

Sur les 3 derniers mois



Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique décès (motifs), tous âges confondus, du 01/09 au 31/08 en 2010 / 2011 (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

Par rapport à l'année précédente

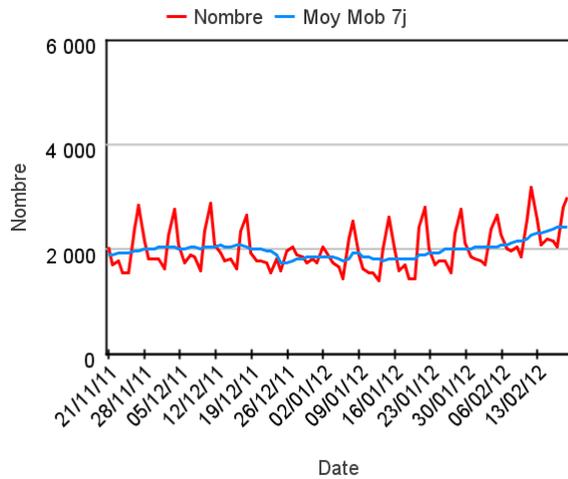


### ZONE CENTRE / ÎLE-DE-FRANCE

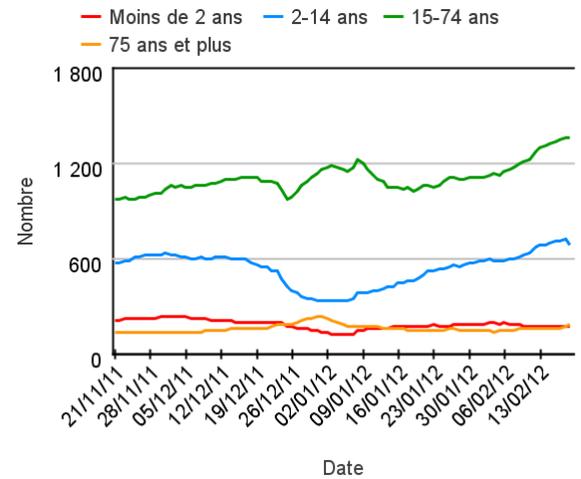
Associations prises en compte : Nord Seine et Marne (77), Bourges (18), Grand Paris (75, 92, 93, 94), Melun (77), Yvelines (78), Orléans (45), Tours (37), Val d'Oise (95)

#### ACTES MÉDICAUX

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

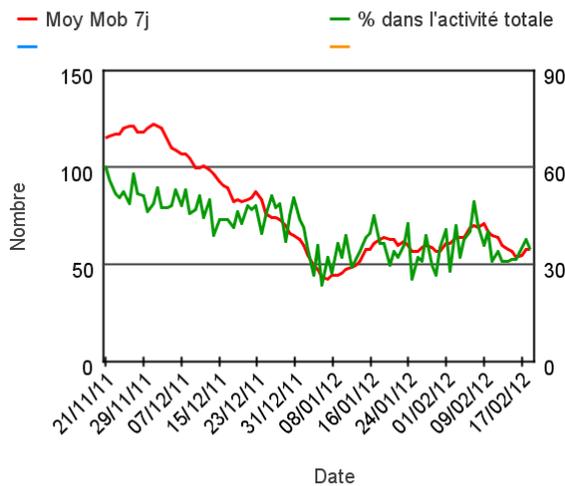


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

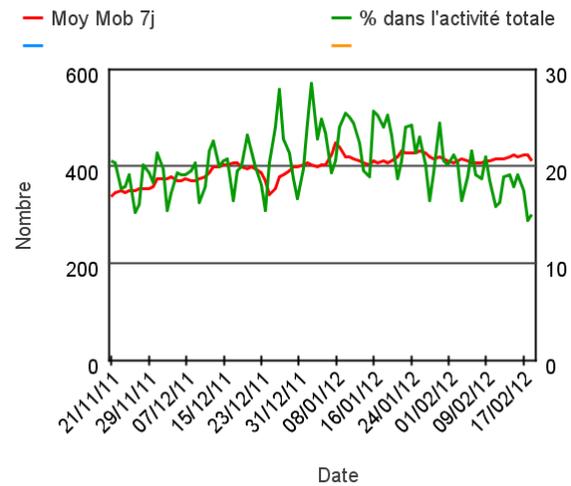


#### PATHOLOGIES RESPIRATOIRES

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique pathologies respiratoires (MOTIF) chez les moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



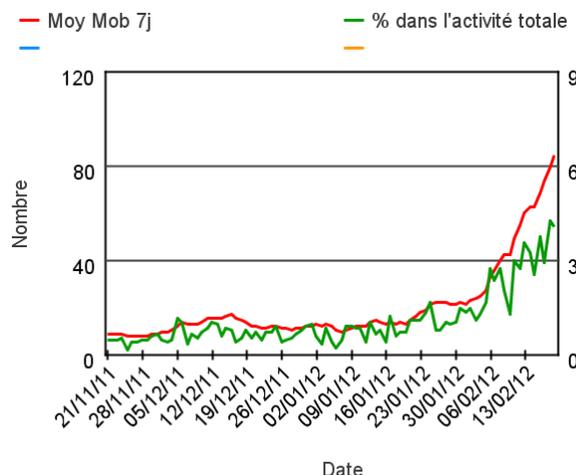
Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (MOTIF) tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



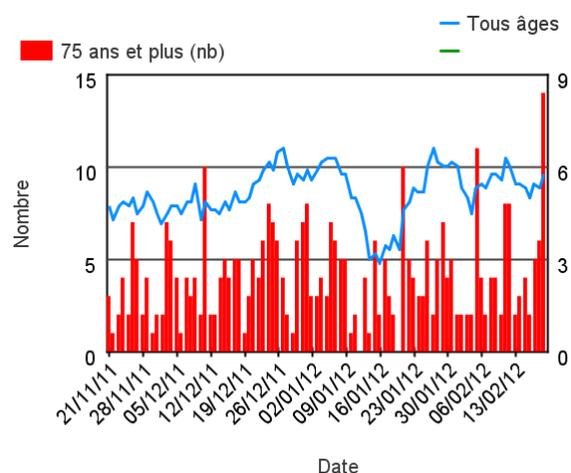
#### GASTRO-ENTERITE

#### GRIPPE CLINIQUE (diagnostic)

Évolution quotidienne du nombre de DIAGNOSTICS grippe clinique tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



Évolution quotidienne de l'indicateur décès (MOTIF) tous âges confondus et chez les 75 ans et plus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



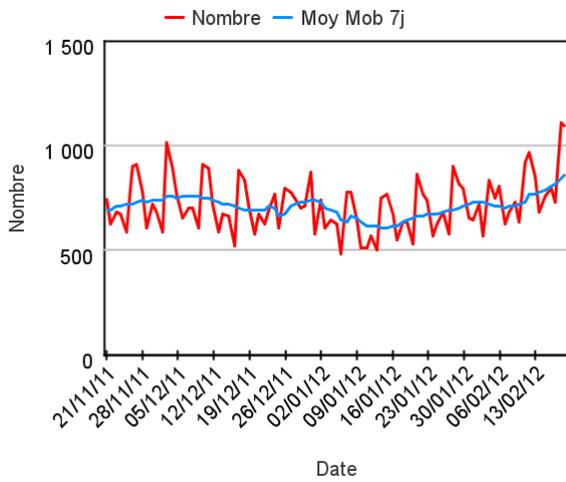
#### DECES

**ZONE NORD**

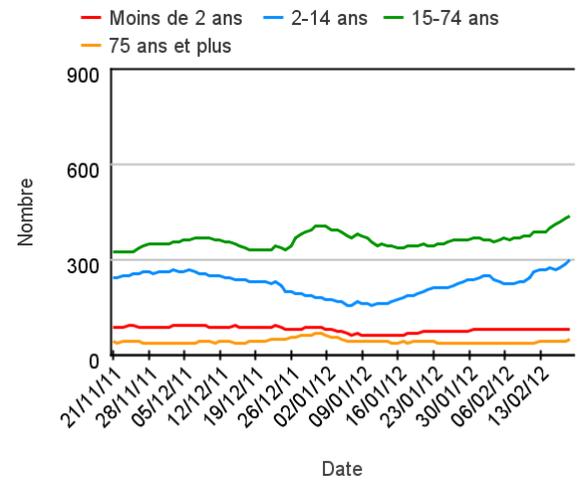
**Associations prises en compte : Rouen (76), Amiens (80), Dunkerque (59), Lille (59), Oise (60)**

**ACTES MEDICAUX**

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

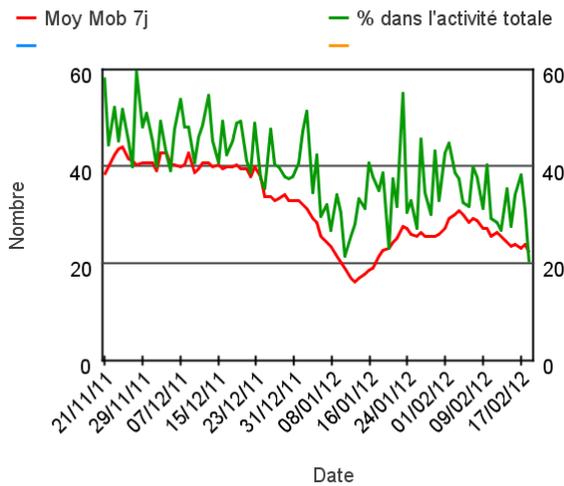


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

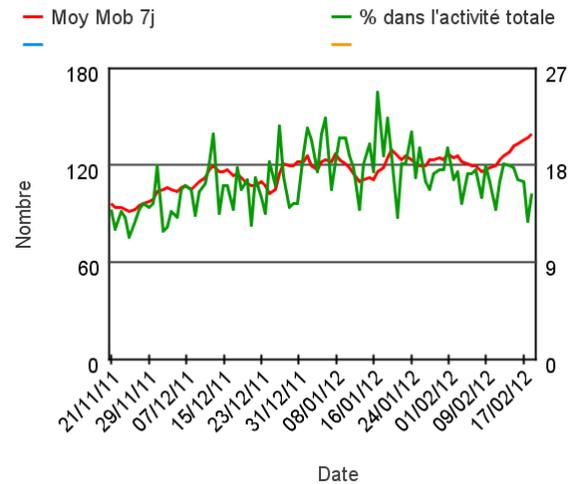


**PATHOLOGIES RESPIRATOIRES**

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique pathologies respiratoires (MOTIF) chez les moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



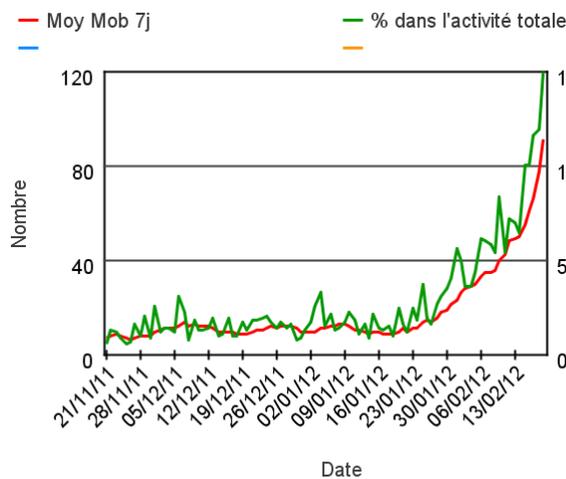
Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (MOTIF) tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



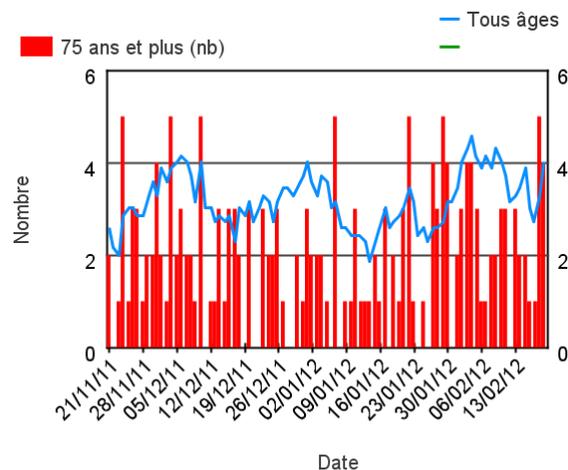
**GASTRO-ENTERITE**

**GRIPPE CLINIQUE (diagnostic)**

Évolution quotidienne du nombre de DIAGNOSTICS grippe clinique tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



Évolution quotidienne de l'indicateur décès (MOTIF) tous âges confondus et chez les 75 ans et plus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



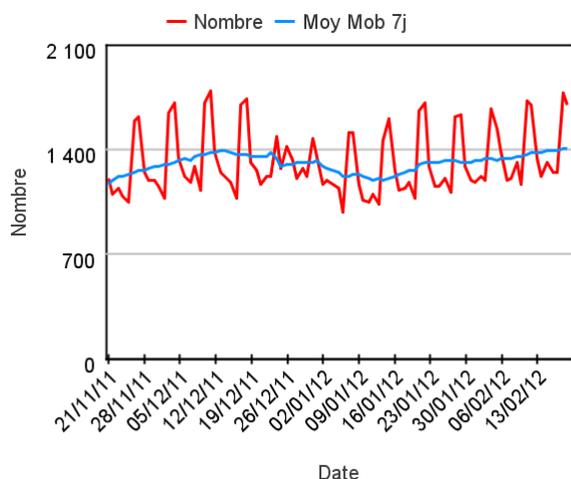
**DECES**

**ZONE OUEST**

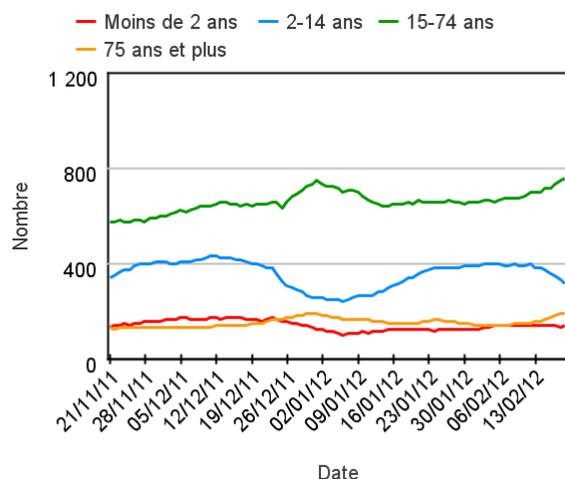
**Associations prises en compte :** Caen (14), Quimper (29), Saint-Nazaire (44), Nantes (44N), Cherbourg (50), Rennes (35), Saint-Malo (35), Vannes (56), Lorient (56), Brest (29)

**ACTES MEDICAUX**

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

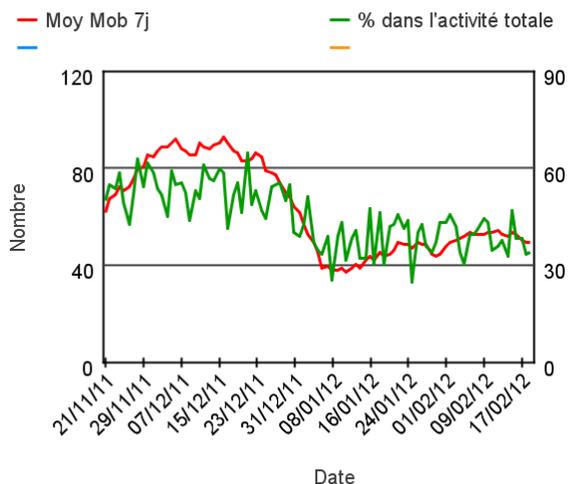


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



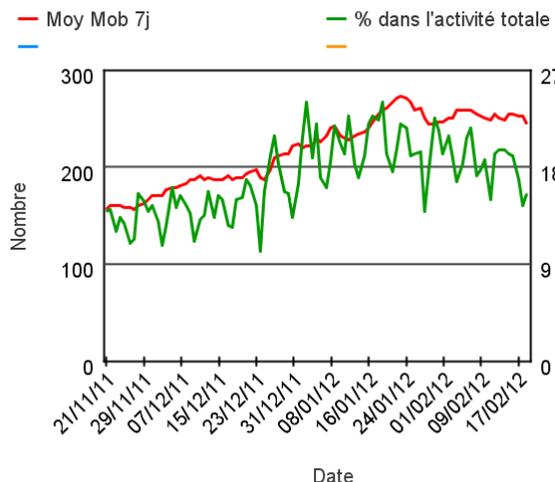
**PATHOLOGIES RESPIRATOIRES**

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique pathologies respiratoires (MOTIF) chez les moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



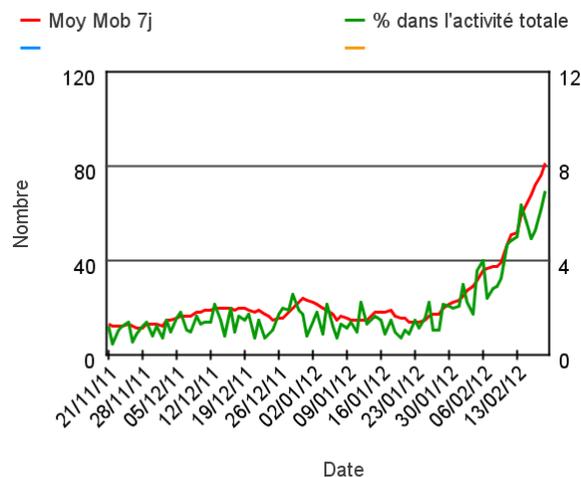
**GASTRO-ENTERITE**

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (MOTIF) tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



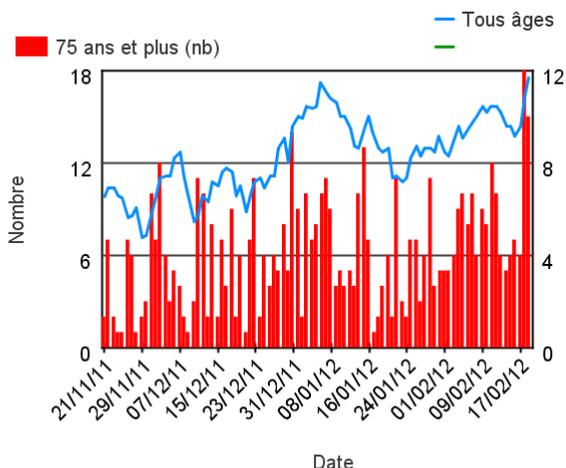
**GRIPPE CLINIQUE (diagnostic)**

Évolution quotidienne du nombre de DIAGNOSTICS grippe clinique tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



**DECES**

Évolution quotidienne de l'indicateur décès (MOTIF) tous âges confondus et chez les 75 ans et plus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

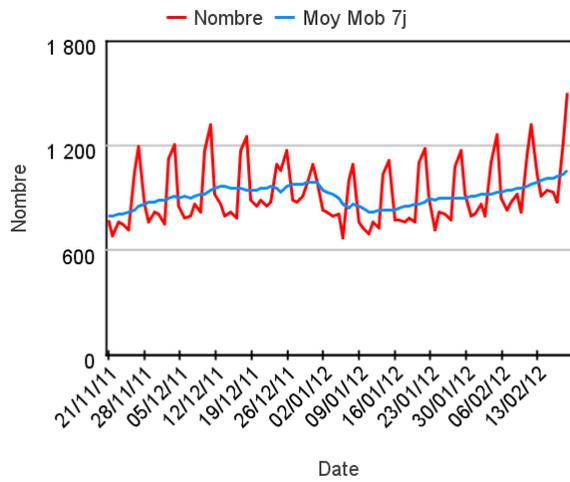


**ZONE NORD-EST**

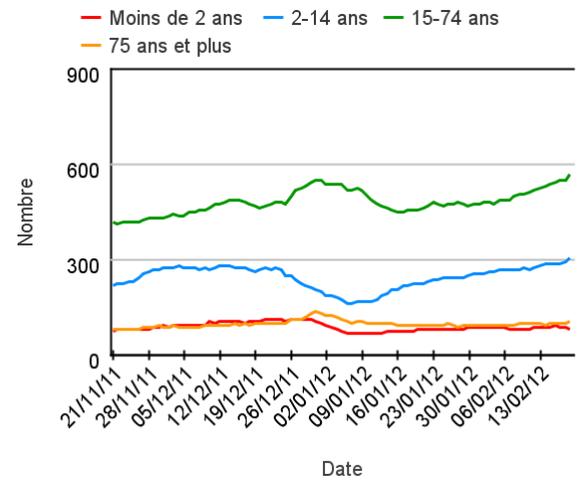
**Associations prises en compte :** Sens (89), Troyes (10), Besançon (25), Mulhouse (68),  
Dijon (21), Strasbourg (67), Nancy (54), Reims (51), Auxerre (89)

**ACTES MEDICAUX**

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

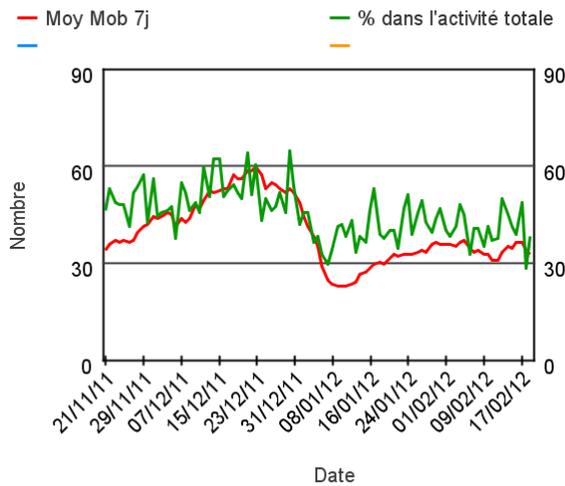


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

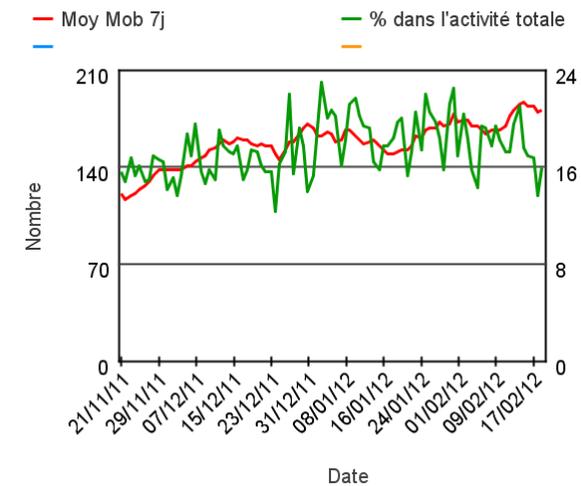


**PATHOLOGIES RESPIRATOIRES**

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique pathologies respiratoires (MOTIF) chez les moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)

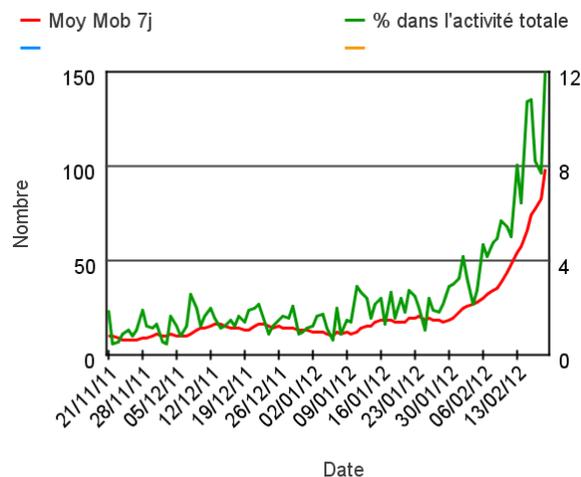


Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (MOTIF) tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



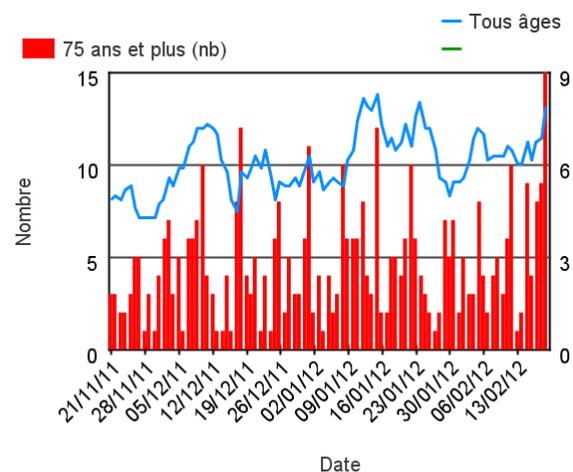
**GRIPPE CLINIQUE (diagnostic)**

Évolution quotidienne du nombre de DIAGNOSTICS grippe clinique tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



**DECES**

Évolution quotidienne de l'indicateur décès (MOTIF) tous âges confondus et chez les 75 ans et plus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

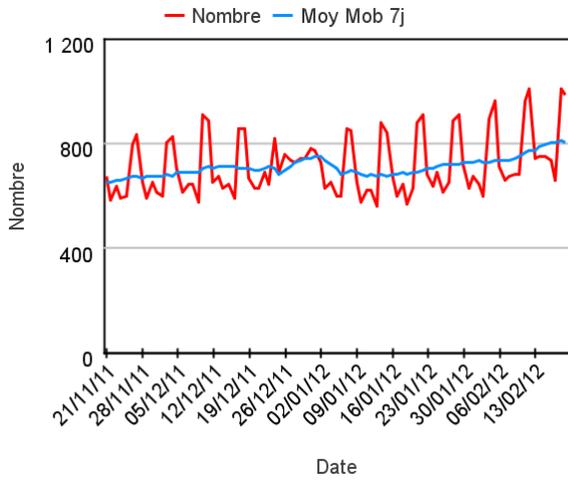


**ZONE CENTRE-EST**

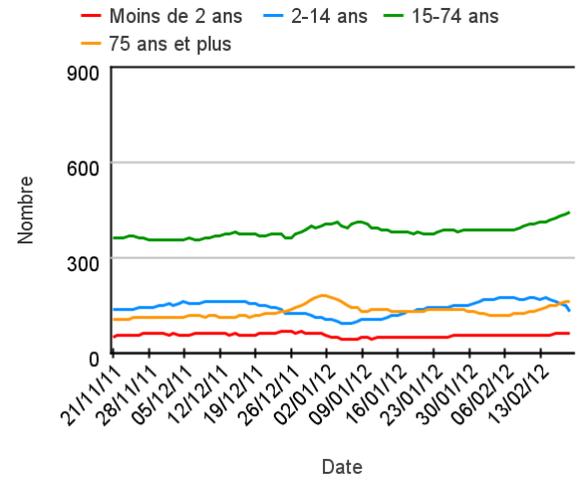
**Associations prises en compte :** Annecy (74), Clermont-Ferrand (63), Lyon (69), Grenoble (38), Saint-Etienne (42), Chambéry (73)

**ACTES MEDICAUX**

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

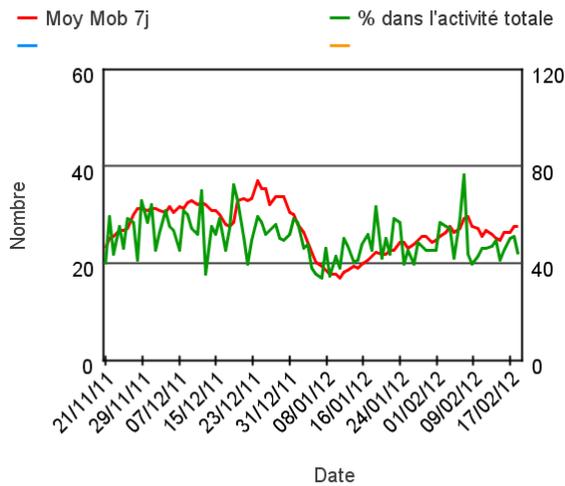


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



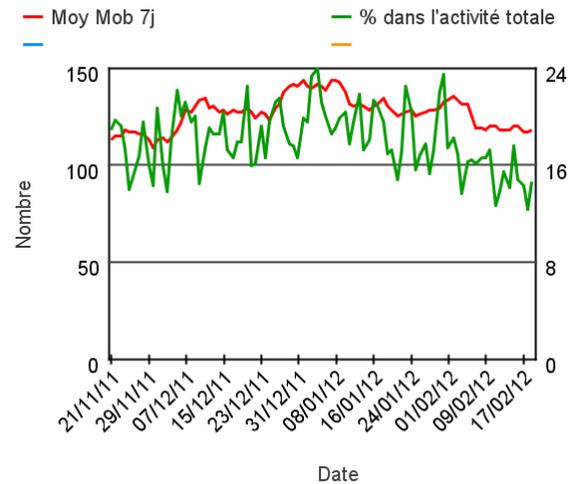
**PATHOLOGIES RESPIRATOIRES**

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique pathologies respiratoires (MOTIF) chez les moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



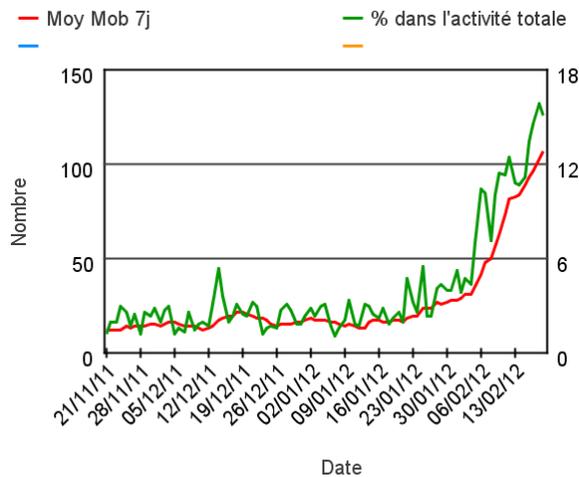
**GASTRO-ENTERITE**

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (MOTIF) tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



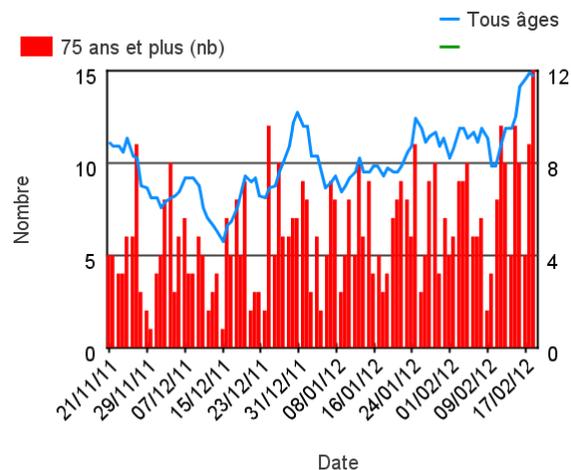
**GRIPPE CLINIQUE (diagnostic)**

Évolution quotidienne du nombre de DIAGNOSTICS grippe clinique tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



**DECES**

Évolution quotidienne de l'indicateur décès (MOTIF) tous âges confondus et chez les 75 ans et plus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

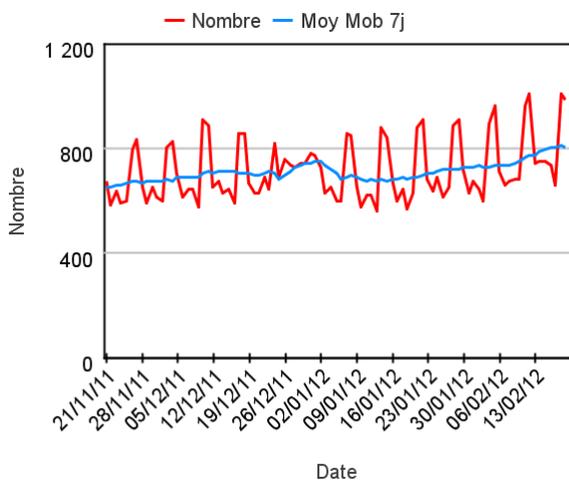


ZONE SUD-EST

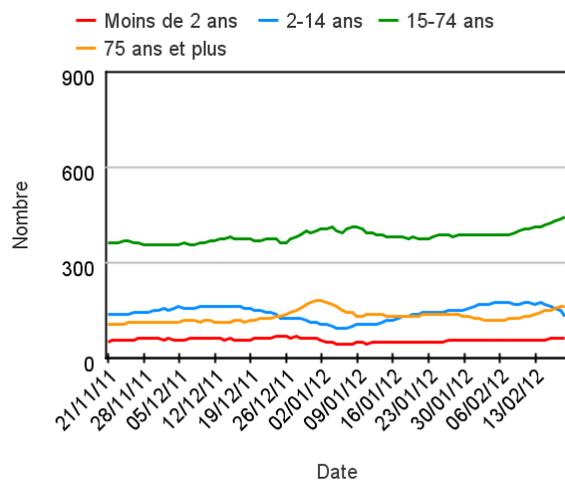
Associations prises en compte : Cannes (06), Perpignan (66), Nice (06), Marseille (13), Toulon (83), Fréjus Saint-Raphaël (83), Avignon (84), Nîmes (30), Aix-Gardanne (13)

ACTES MEDICAUX

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

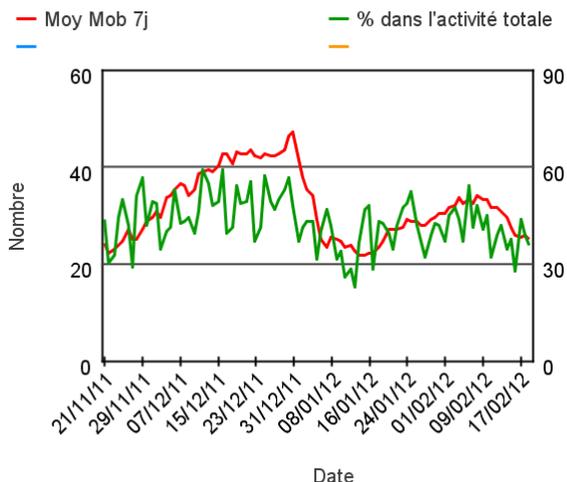


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



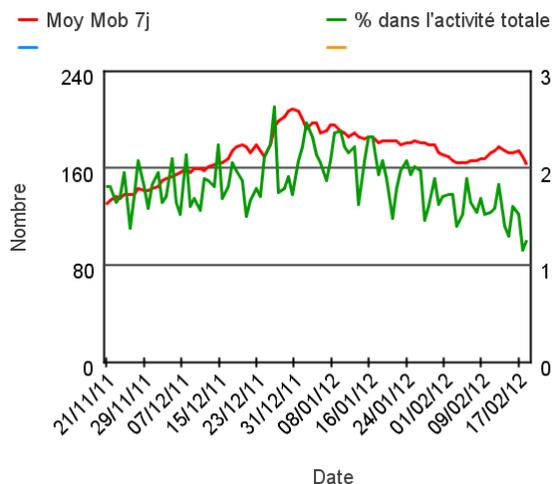
PATHOLOGIES RESPIRATOIRES

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique pathologies respiratoires (MOTIF) chez les moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



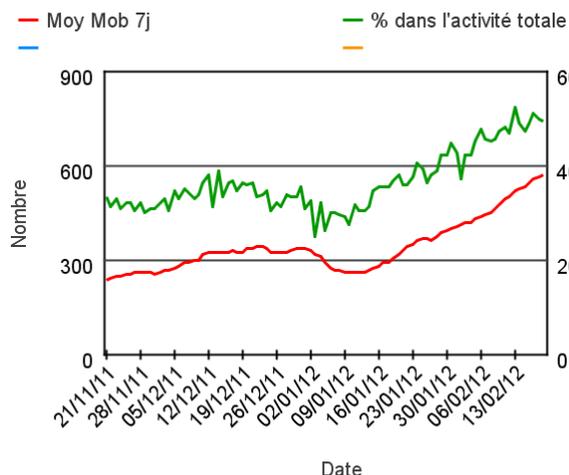
GASTRO-ENTERITE

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (MOTIF) tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



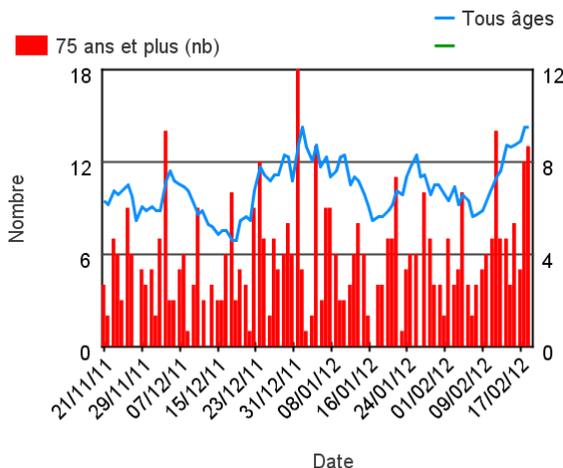
SYNDROME GRIPPAL

**Attention : indicateur basé sur les motifs d'appel**  
Évolution quotidienne du nombre de MOTIF D'APPEL pour syndrome grippal tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



DECES

Évolution quotidienne de l'indicateur décès (MOTIF) tous âges confondus et chez les 75 ans et plus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

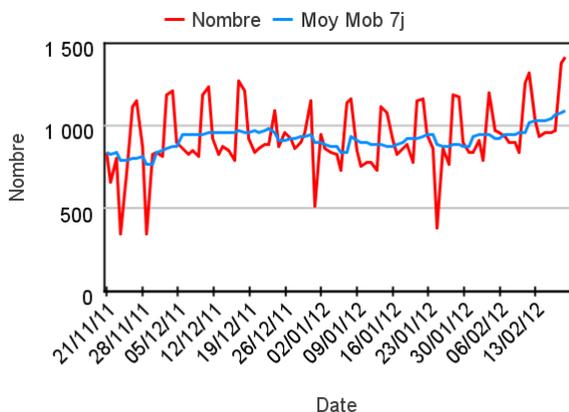


**ZONE SUD-OUEST**

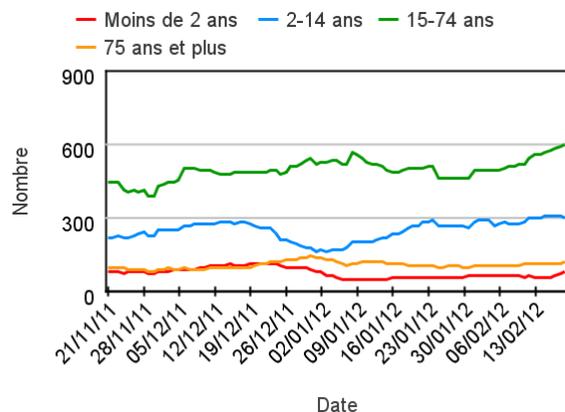
**Associations prises en compte :** Limoges (87), Bordeaux (33), Biarritz-Anglet-Bayonne (64), Pau (64), Toulouse (31), La Rochelle (17)

**ACTES MEDICAUX**

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

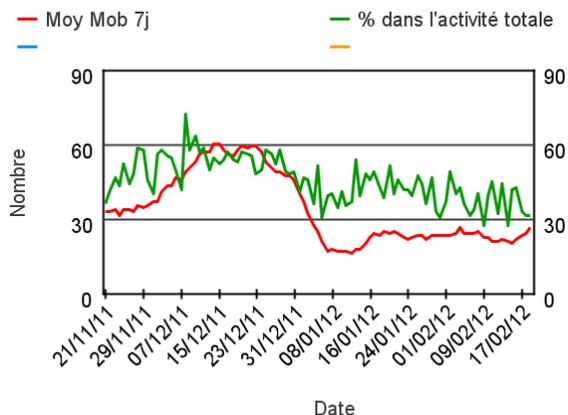


Evolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



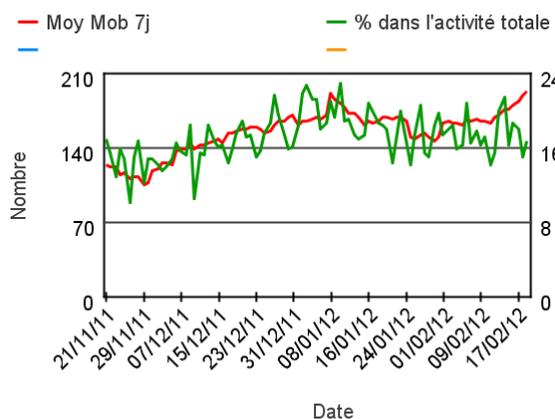
**PATHOLOGIES RESPIRATOIRES**

Evolution quotidienne de l'indicateur syndromique pathologies respiratoires (MOTIF) chez les moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



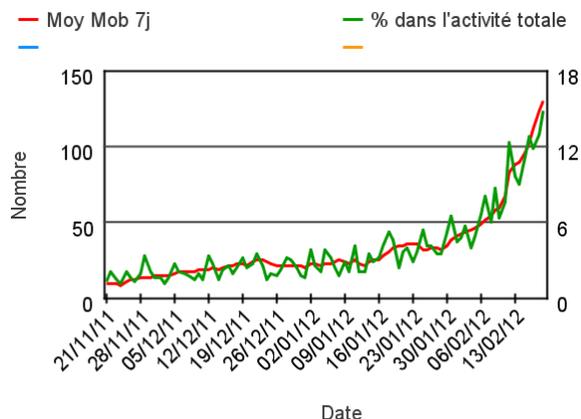
**GASTRO-ENTERITE**

Evolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (MOTIF) tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



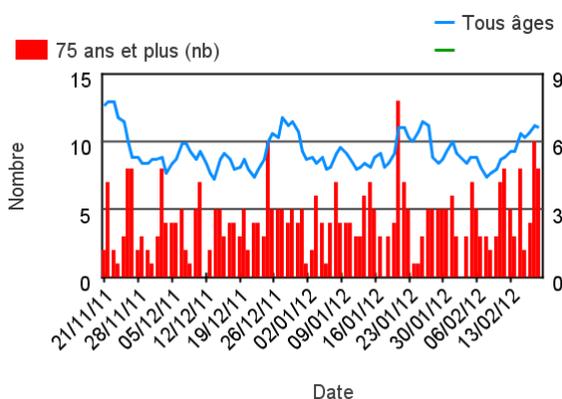
**GRIPPE CLINIQUE (diagnostic)**

Evolution quotidienne du nombre de DIAGNOSTICS grippe clinique tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



**DECES**

Evolution quotidienne de l'indicateur décès tous âges confondus (MOTIF) et chez les 75 ans et plus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



**Directrice de la publication :** Dr Françoise Weber, Directrice générale de l'InVS  
**Rédactrice en chef :** Valérie Henry, 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 Thierry Arnaud / 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>