

**Surveillance syndromique SurSaUD®**  
**Bulletin du réseau SOS Médecins / InVS**  
 Numéro 219, du 20 au 26 février 2012

L'activité de SOS Médecins est en légère diminution (-4%) sur le plan national pour sur la semaine écoulée. Cette diminution est essentiellement observée chez les enfants de 2 à 14 ans (-18%), l'activité chez les adultes reste stable par rapport à la semaine précédente.

Chez les adultes de plus de 15 ans, les diagnostics de grippe/syndromes grippaux et de gastro-entérite sont les principaux diagnostics rapportés sur la semaine du 20 au 26 février.

Une augmentation de 27% est observée pour l'indicateur de grippe (diagnostic) et concerne plus particulièrement les personnes âgées de 75 ans et plus (+51%). Cette progression semble toutefois se ralentir sur la fin de la semaine dans les différentes zones géographiques (à l'exception des zones Ouest et Nord-Est).

Les actes pour gastro-entérites sont stables (-6%) sur la semaine écoulée, sauf chez les personnes de 75 ans et plus pour qui une hausse de 30% est enregistrée par rapport à la semaine précédente.

L'activité liée à la bronchiolite reste stable sur la période, avec des effectifs analogues à ceux enregistrés les deux saisons précédentes (2010-2011 ; 2009-2010).

L'indicateur de rougeole est stable sur la période.

Après une hausse des décès certifiés par les associations sur la semaine du 13 au 19 février, les effectifs diminuent sur la semaine précédente (du 20 au 26 février), mais restent supérieurs à ceux enregistrés les deux années précédentes pour la même période. Cette évolution de la mortalité s'observe plus particulièrement dans les zones Nord, Centre-Est, Sud-Est et Sud-Ouest. Elle est cohérente avec celle observée au niveau national à partir du système de surveillance de la mortalité fondée sur les données de l'Insee.

## Objectifs

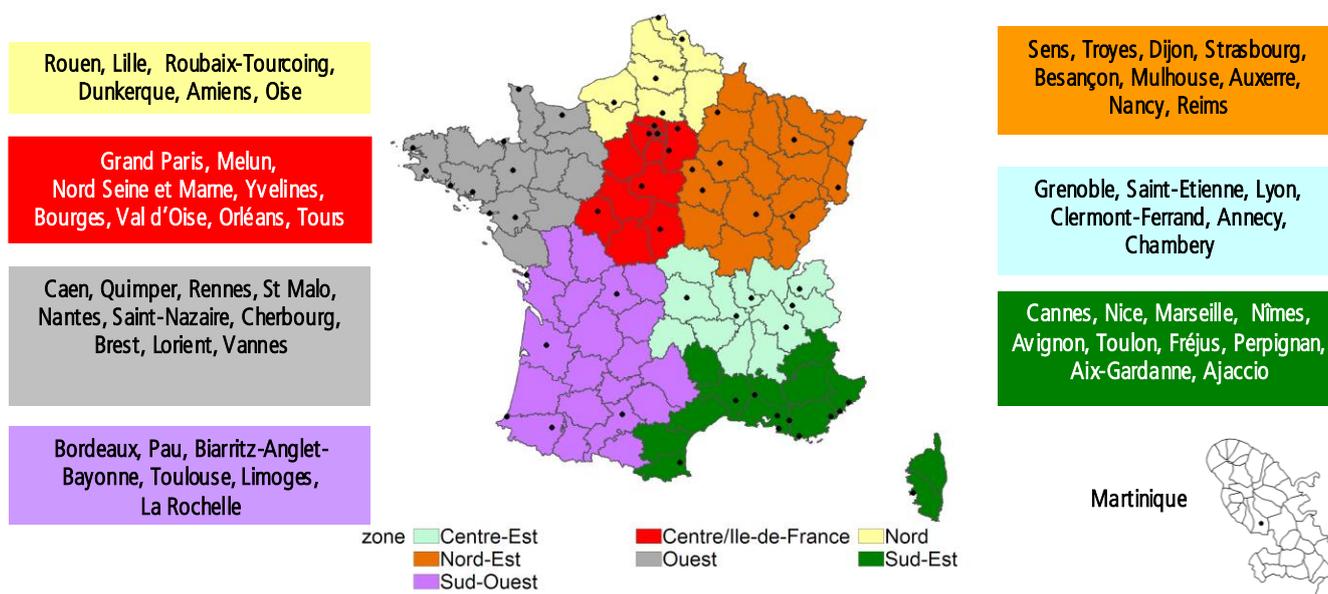
*Le réseau des associations SOS-Médecins s'inscrit au sein du système de surveillance syndromique français SurSaUD® (Surveillance Sanitaire des Urgences et des Décès). Ce système a été initié 2004 avec un objectif de détection d'événements inattendus. Depuis, il a montré ses capacités à répondre à d'autres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

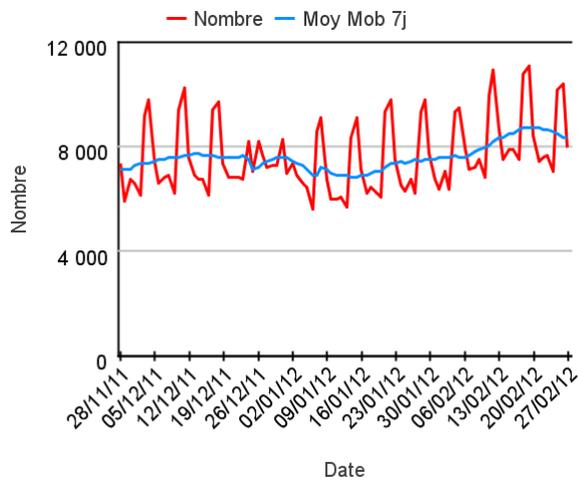
## Méthodologie

- 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.

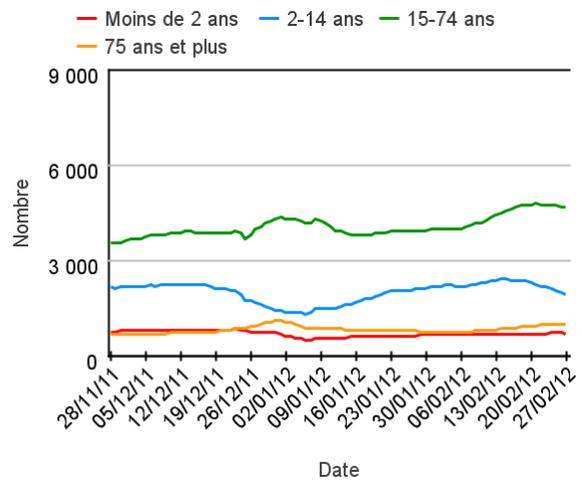
## Activité totale SOS Médecins

### Sur les 3 derniers mois

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

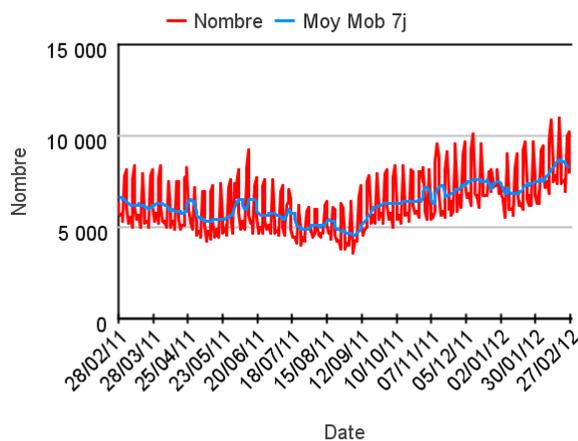


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

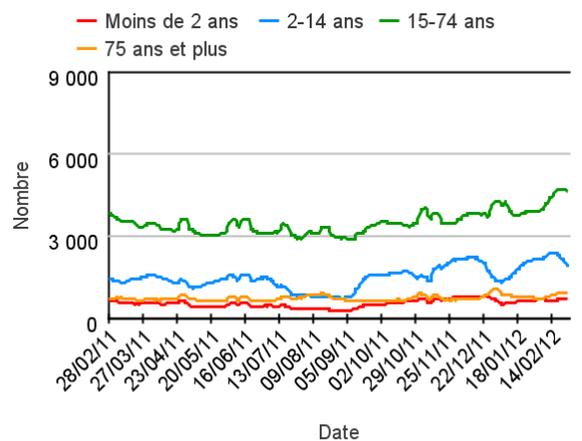


### Sur un an glissant

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

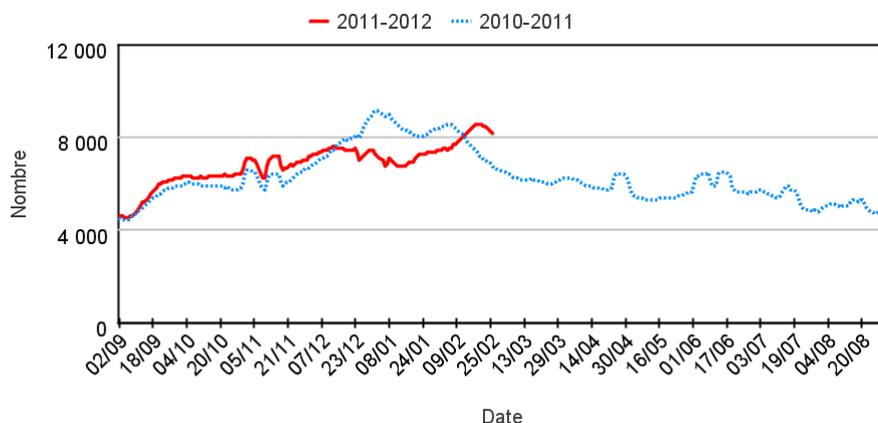


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



### 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**

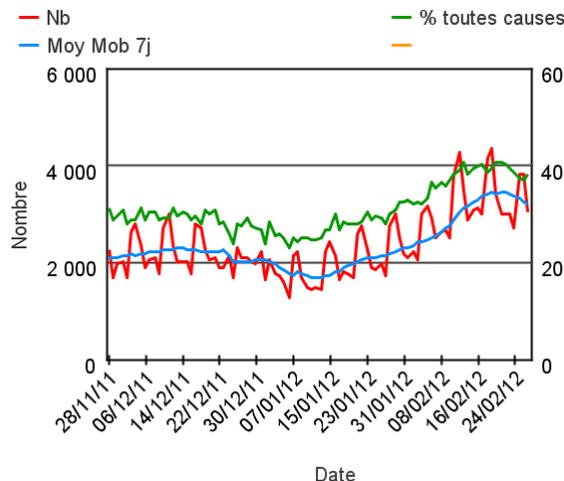
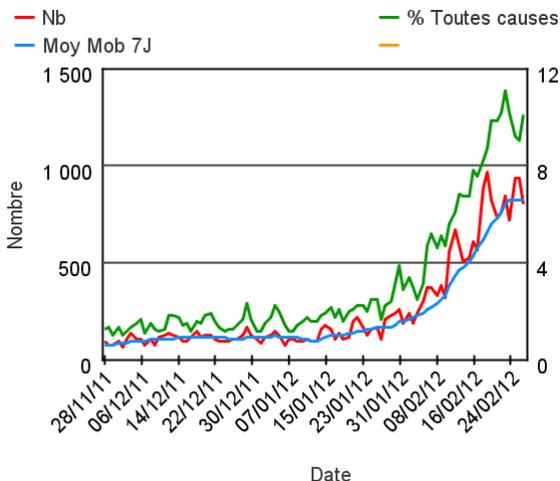
**DIAGNOSTIC de grippe**

**MOTIF D'APPEL pour syndrome grippal**

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)

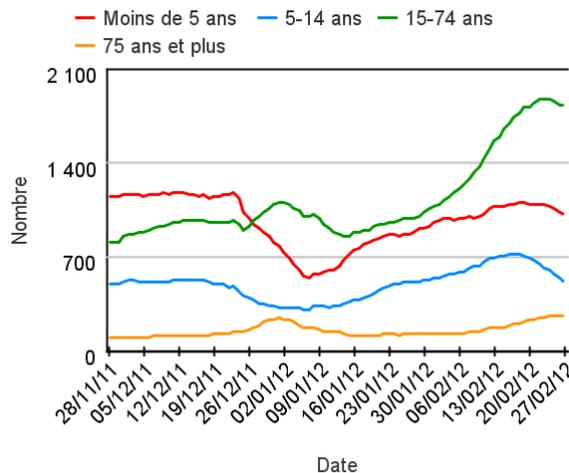
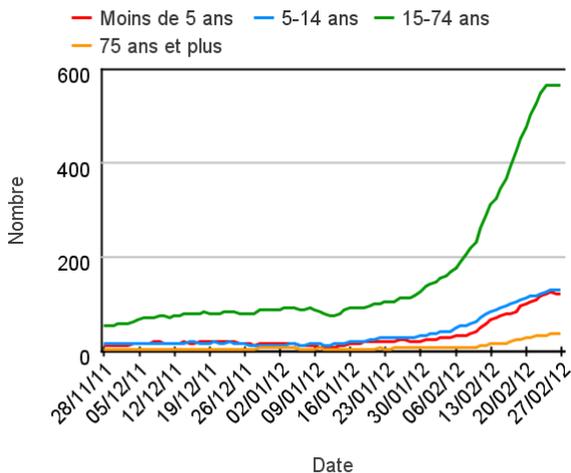
Sur les 3 derniers mois



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)

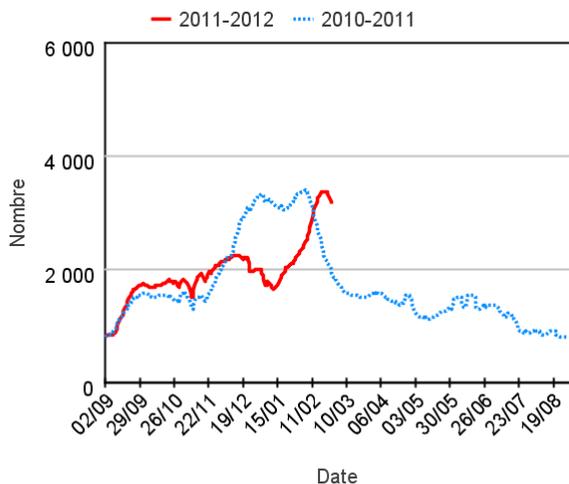
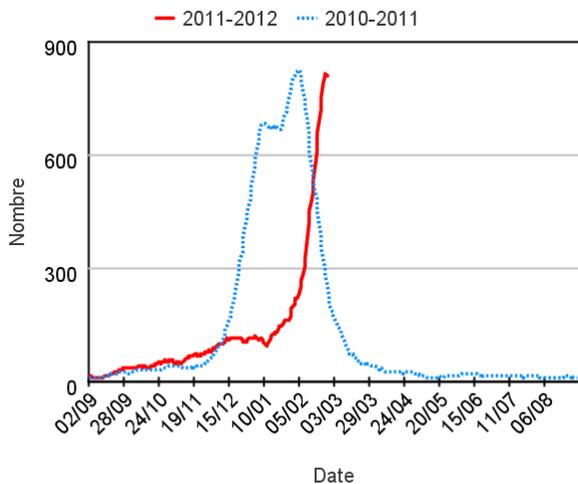
Sur les 3 derniers mois, par classe d'âge



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)

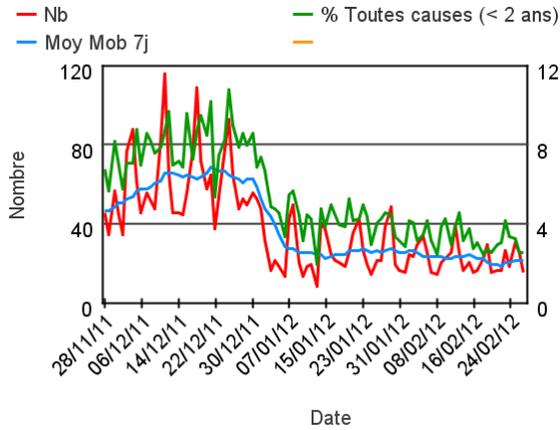
Par rapport à l'année précédente



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

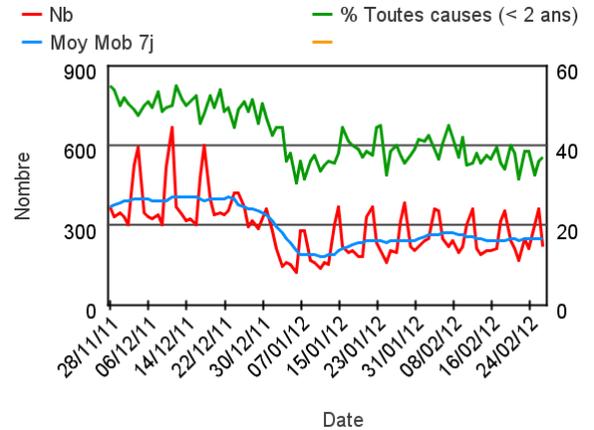
**DIAGNOSTIC de bronchiolite**

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



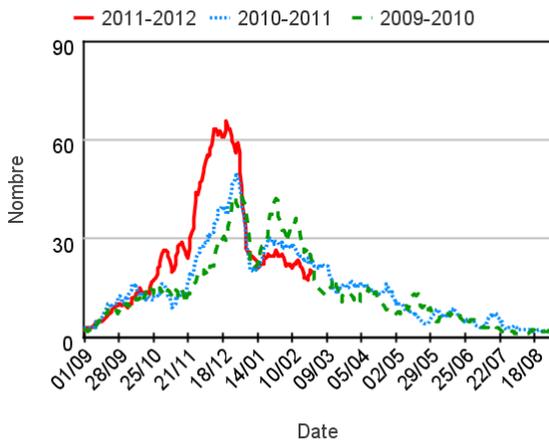
**MOTIF D'APPEL pour des pathologies respiratoires**

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

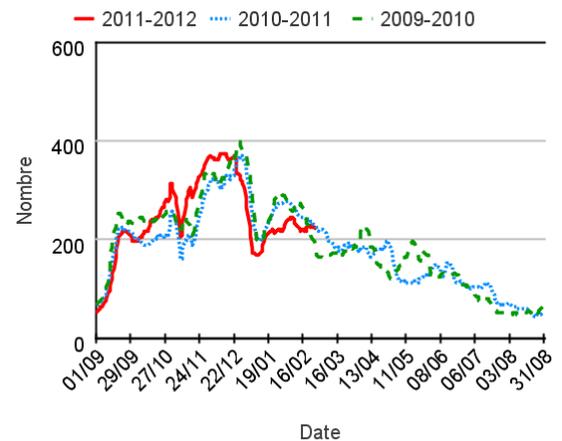


Par rapport à l'activité totale

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



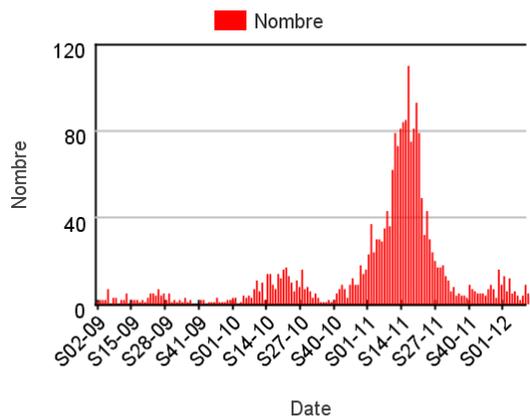
Évolution quotidienne des motifs d'appel pour pathologie respiratoire chez les enfants de moins de 2 ans, (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



Par rapport à l'année précédente

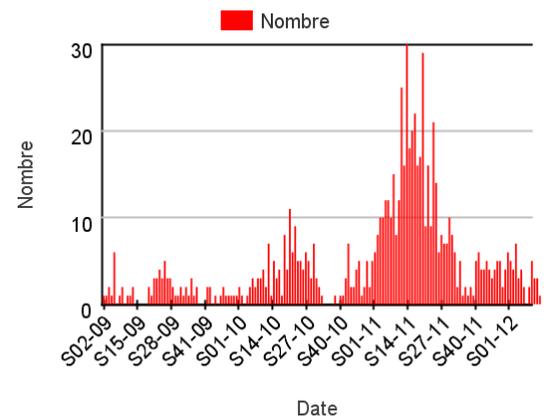
**DIAGNOSTIC de rougeole tous âges**

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



**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) (dernière semaine incomplète)



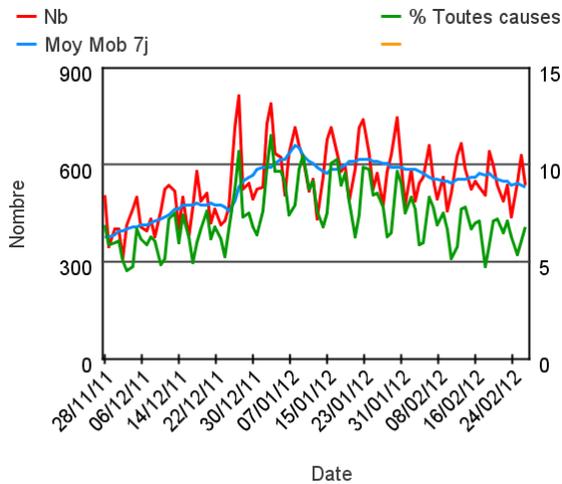
**Activité SOS Médecins liée à la gastro-entérite**

**DIAGNOSTIC de gastro-entérite**

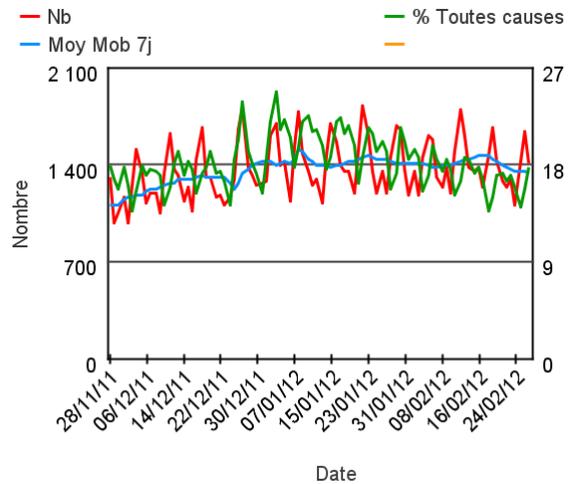
**MOTIF D'APPEL pour gastro-entérite**

Sur les 3 derniers mois

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

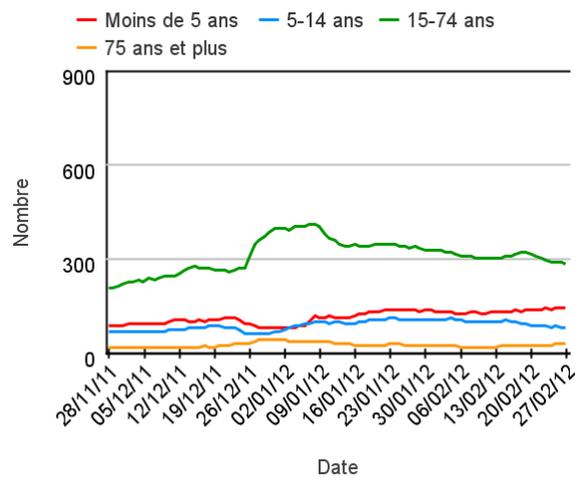


Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (motif) tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

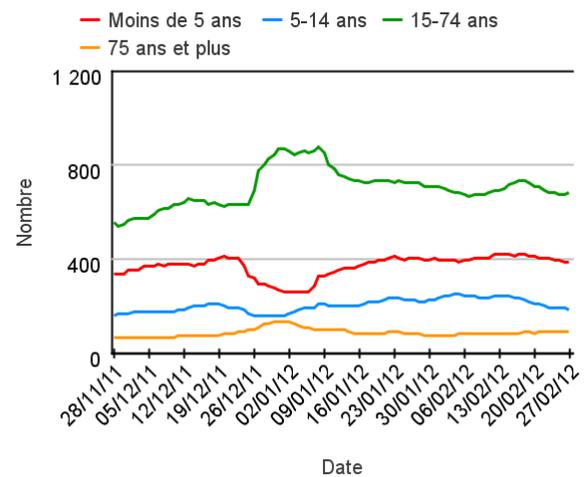


Sur les 3 derniers mois, par classe d'âge

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

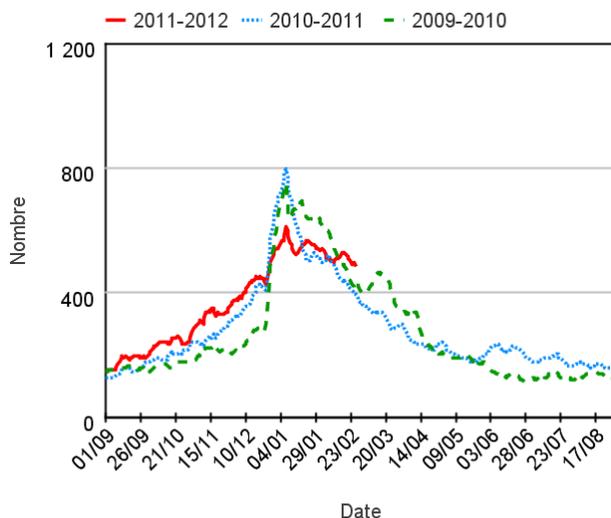


Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (motif) par classe d'âge (Source : InVS - SOS Médecins)

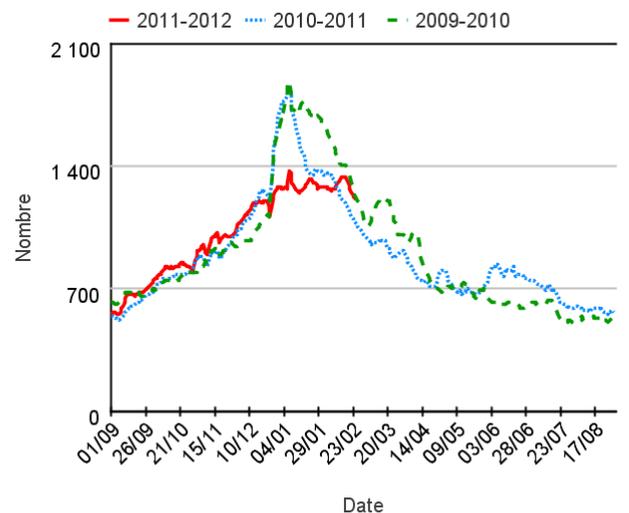


Par rapport à l'année précédente

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)

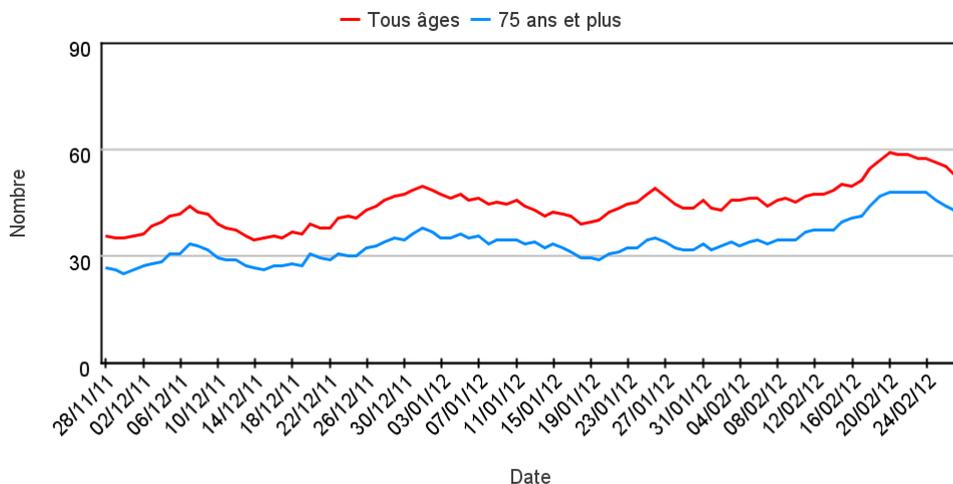


**Activité SOS Médecins liée au décès**

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

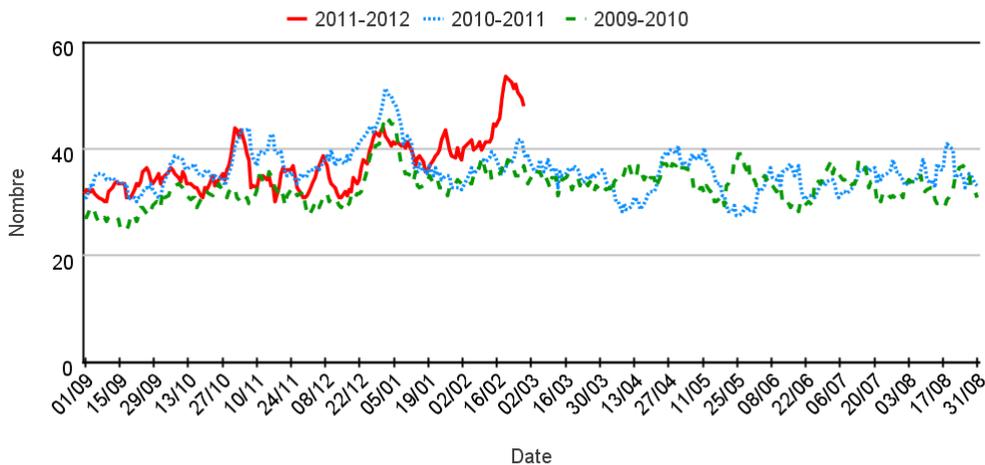
Évolution quotidienne de l'indicateur décès (motifs) tous âges confondus et chez les 75 ans et plus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

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



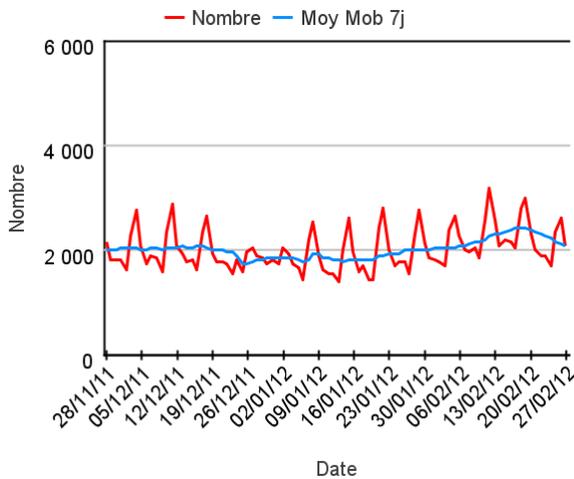
### ZONE CENTRE / ÎLE-DE-FRANCE

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)

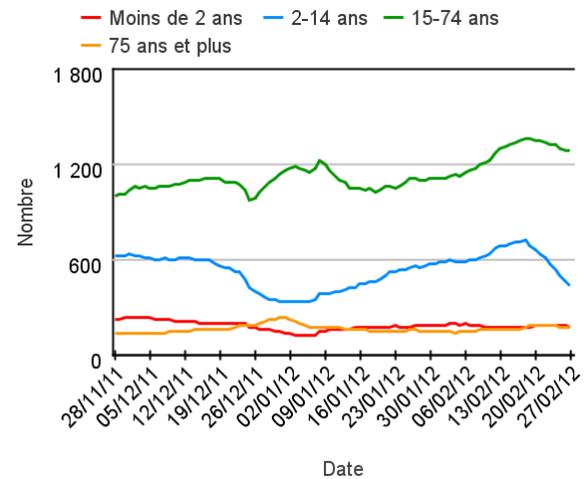
Données manquantes : Val d'Oise (95)

#### ACTES MÉDICAUX

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

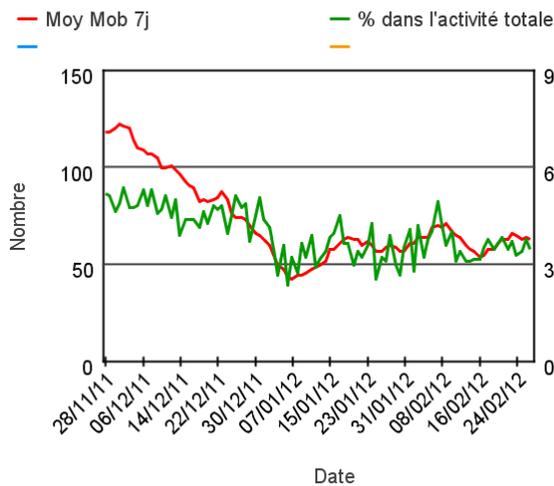


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



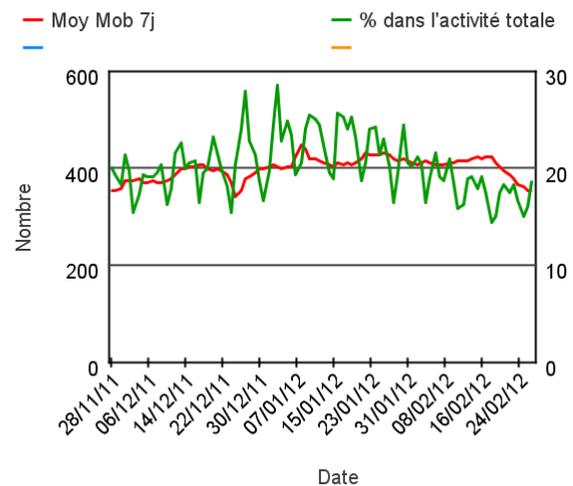
#### PATHOLOGIES RESPIRATOIRES

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



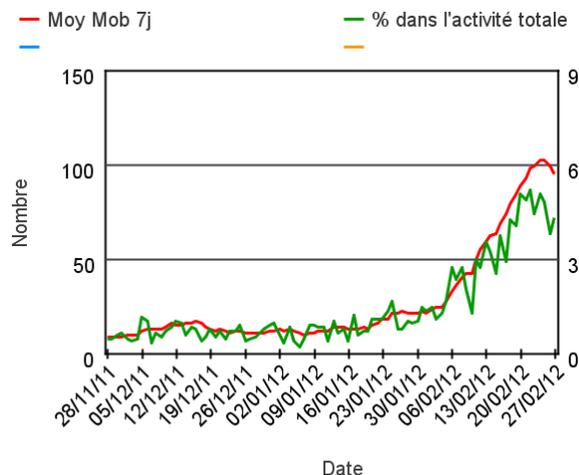
#### GASTRO-ENTERITE

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



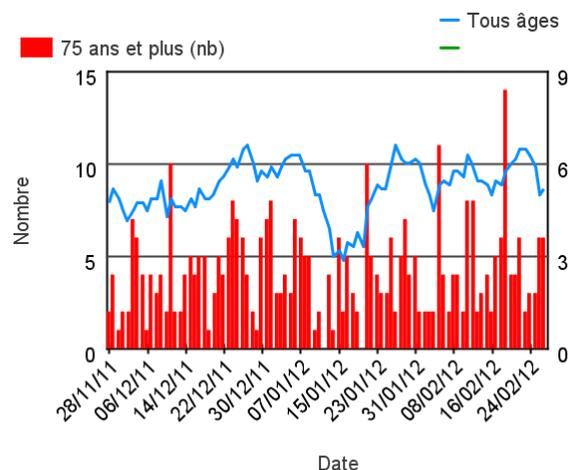
#### GRIPPE CLINIQUE (diagnostic)

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)

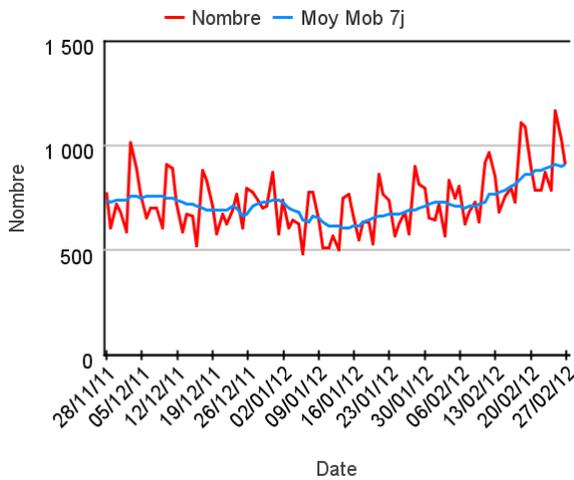


**ZONE NORD**

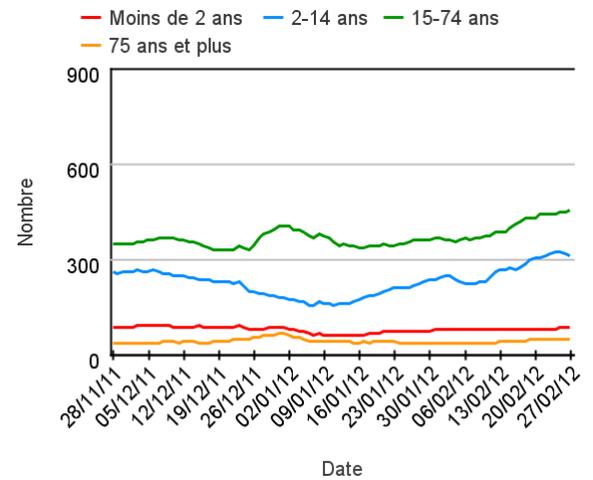
**Associations prises en compte : Rouen (76), Amiens (80), Dunkerque (59), Lille (59), Oise (60)**

**ACTES MEDICAUX**

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

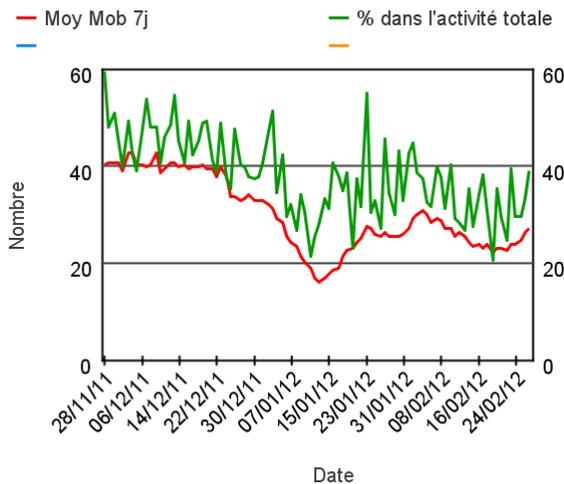


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

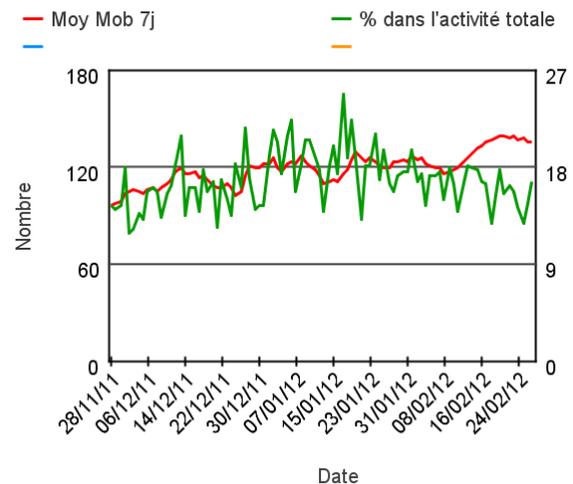


**PATHOLOGIES RESPIRATOIRES**

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



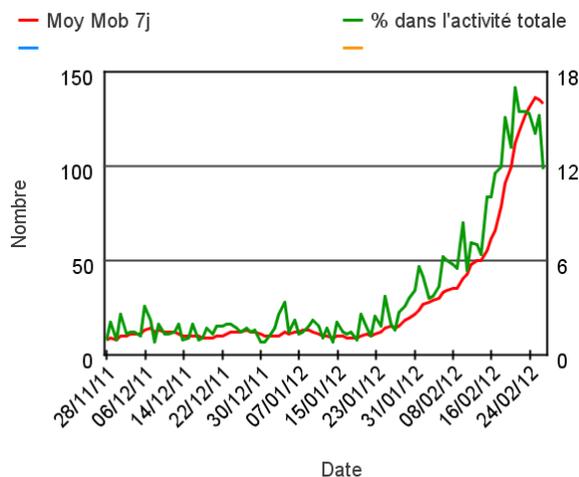
Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (MOTIF) tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



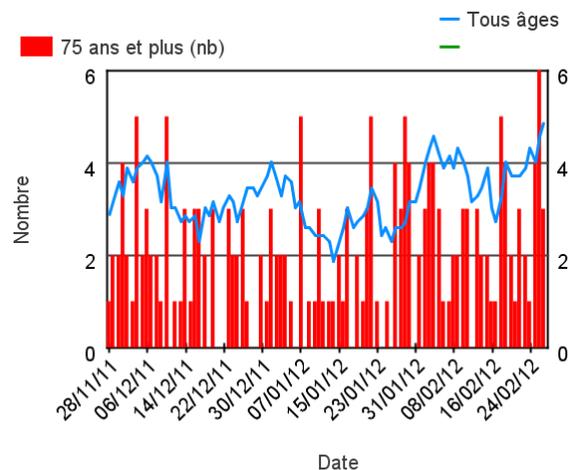
**GASTRO-ENTERITE**

**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)



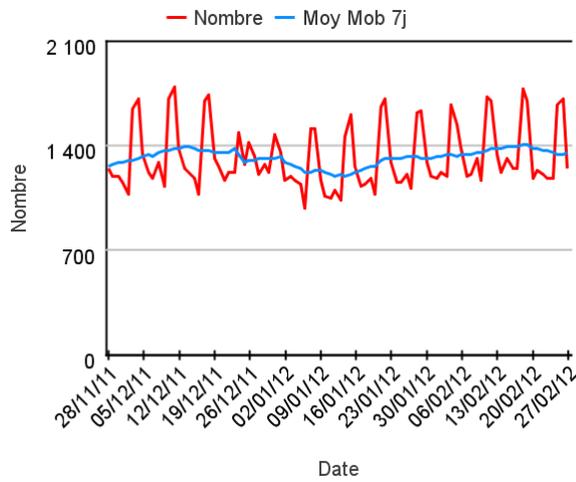
**DECES**

**ZONE OUEST**

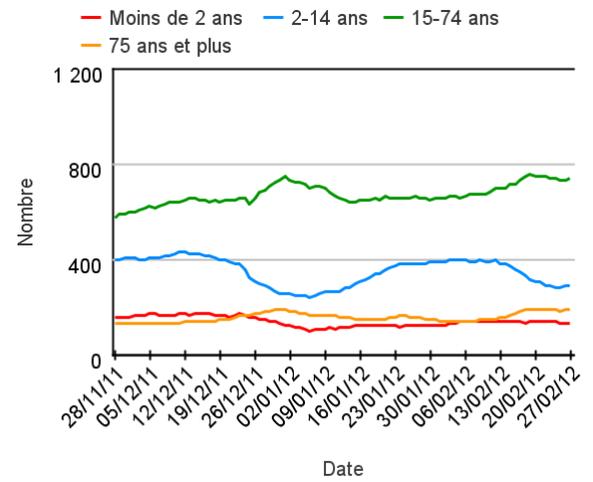
**Associations prises en compte :** Caen (14), Quimper (29), Saint-Nazaire (44), Nantes (44N), Cherbourg (50), Rennes (35), Saint-Malo (35), Vannes (56), Lorient (56), Brest (29)

**ACTES MEDICAUX**

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

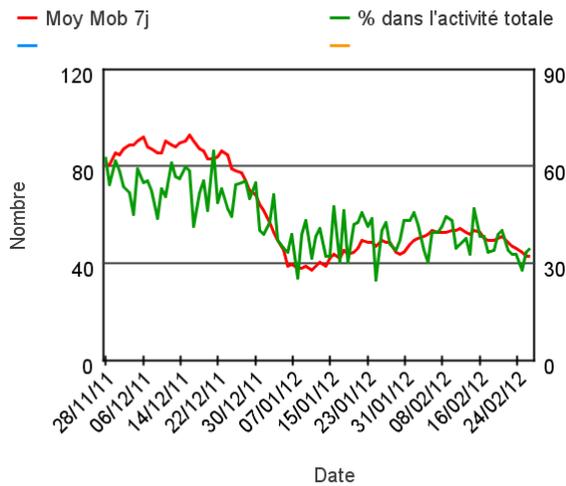


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

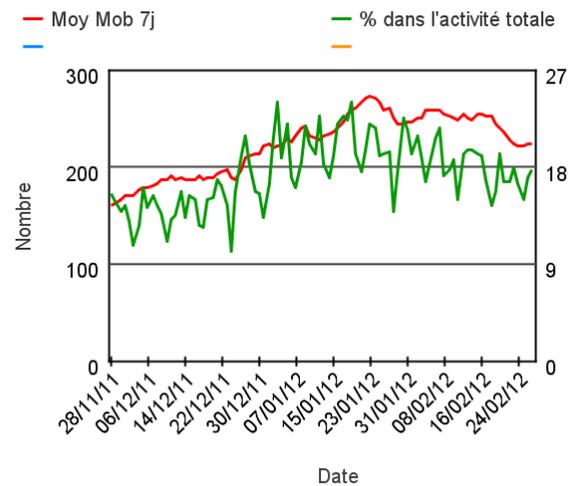


**PATHOLOGIES RESPIRATOIRES**

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



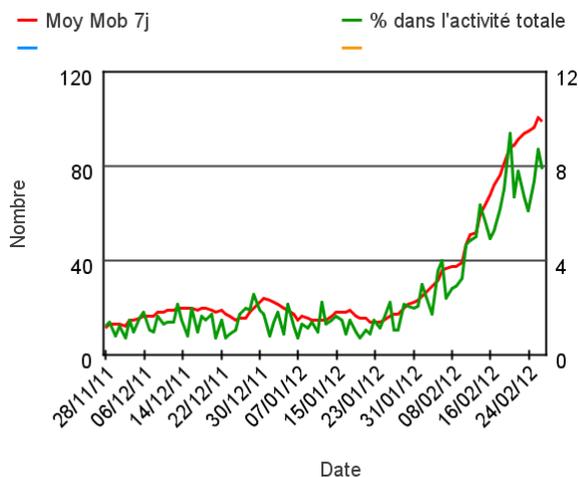
Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (MOTIF) tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



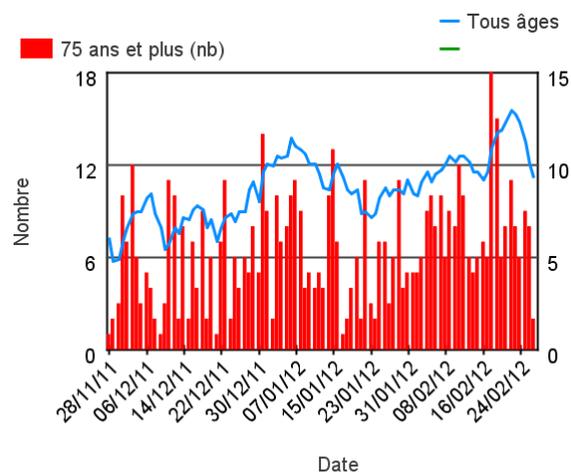
**GASTRO-ENTERITE**

**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**

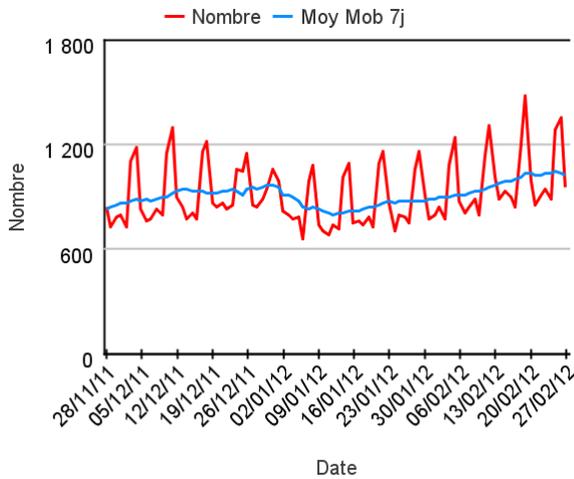
**ZONE NORD-EST**

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

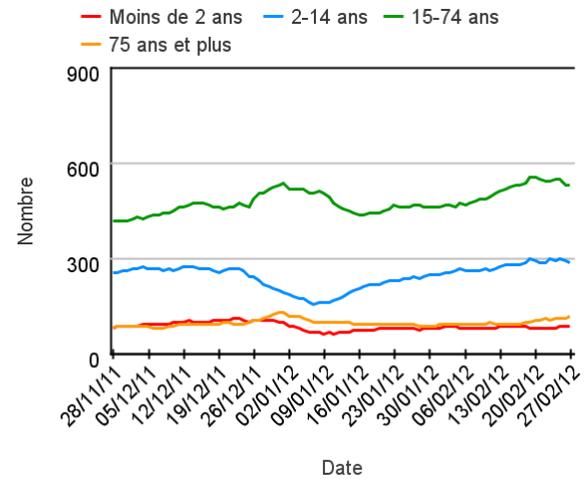
**Données manquantes :** Auxerre (89)

**ACTES MEDICAUX**

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

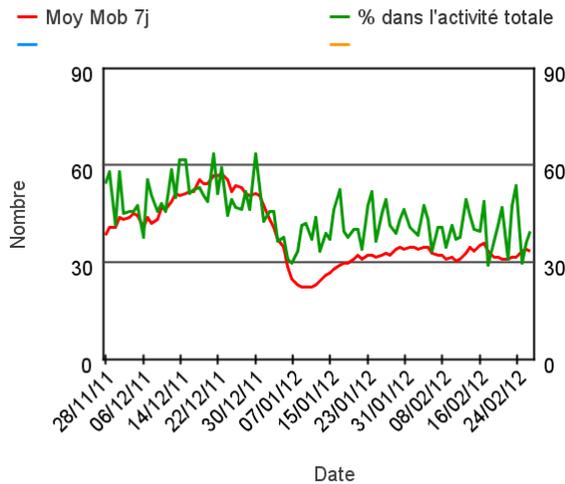


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

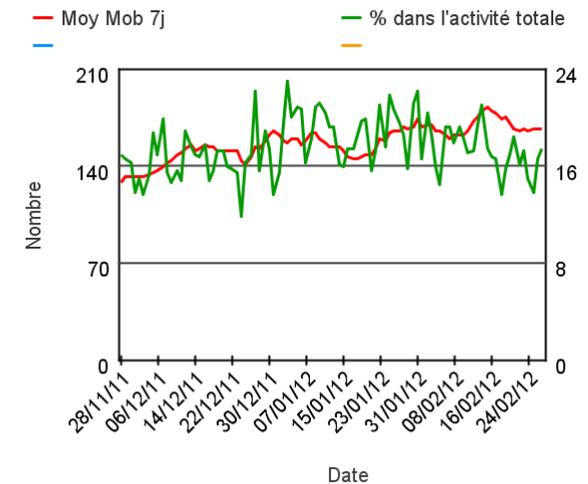


**PATHOLOGIES RESPIRATOIRES**

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

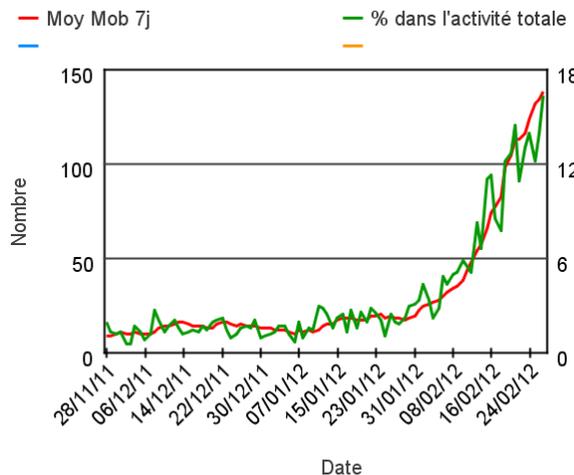


Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite (MOTIF) tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

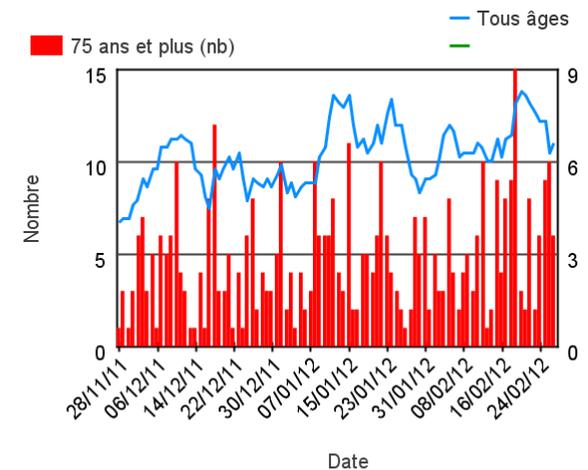


**GRIPPE CLINIQUE (diagnostic)**

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



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

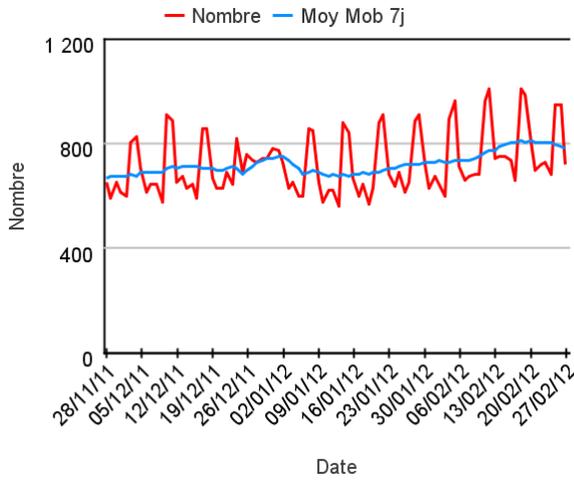


**ZONE CENTRE-EST**

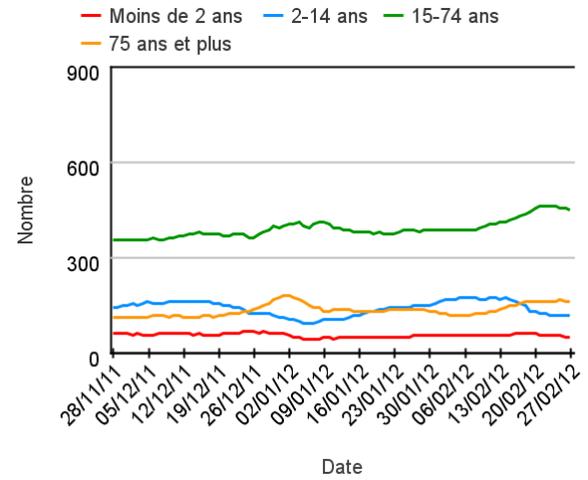
**Associations prises en compte :** Annecy (74), Clermont-Ferrand (63), Lyon (69), Grenoble (38), Saint-Etienne (42), Chambéry (73)

**ACTES MEDICAUX**

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

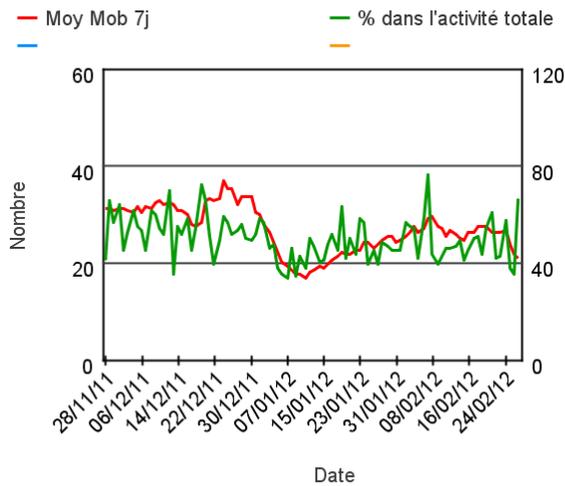


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



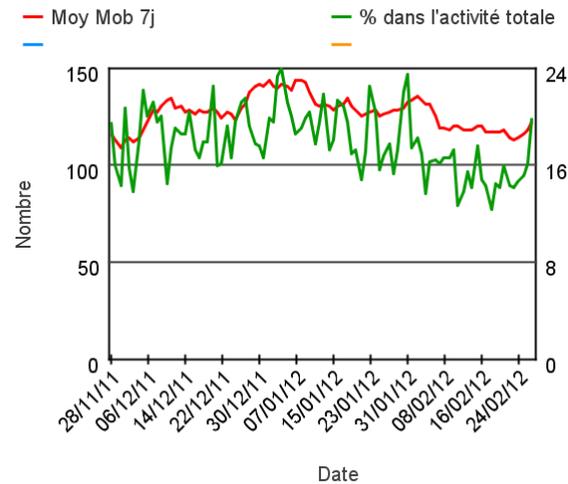
**PATHOLOGIES RESPIRATOIRES**

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



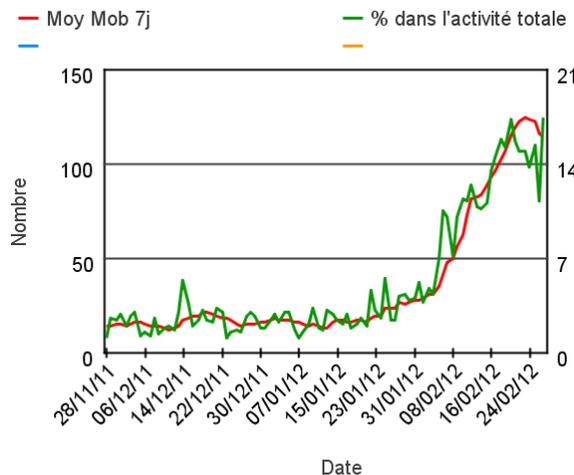
**GASTRO-ENTERITE**

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



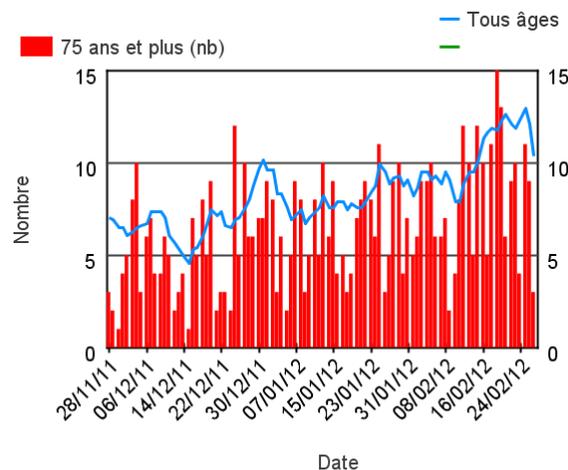
**GRIPPE CLINIQUE (diagnostic)**

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)



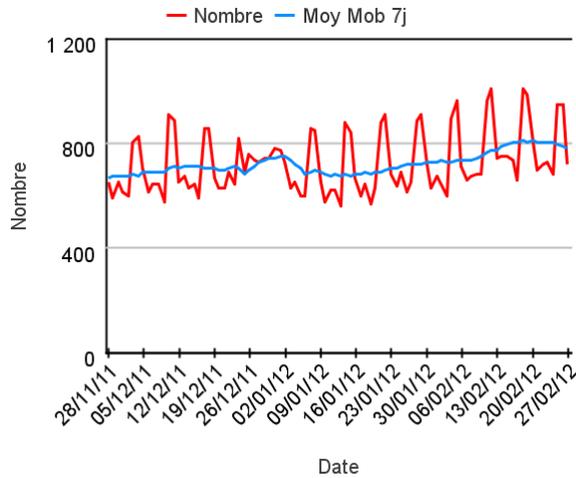
**ZONE SUD-EST**

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

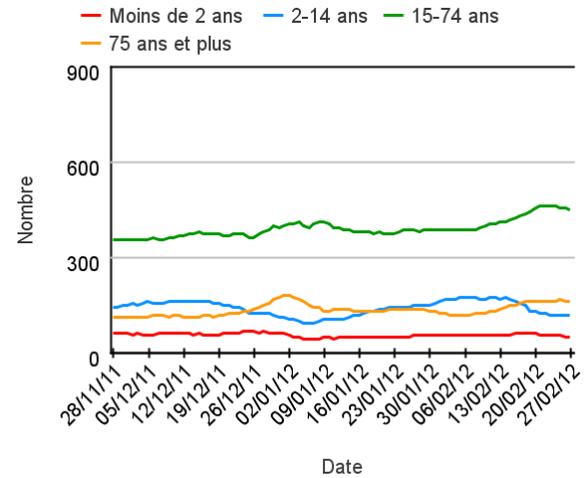
**Données manquantes :** Nîmes (30)

**ACTES MEDICAUX**

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

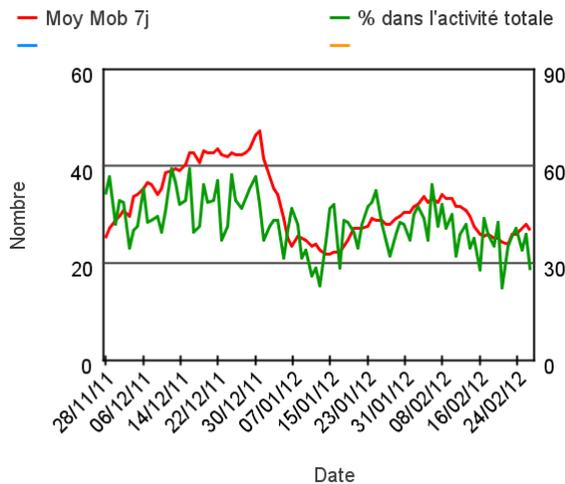


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



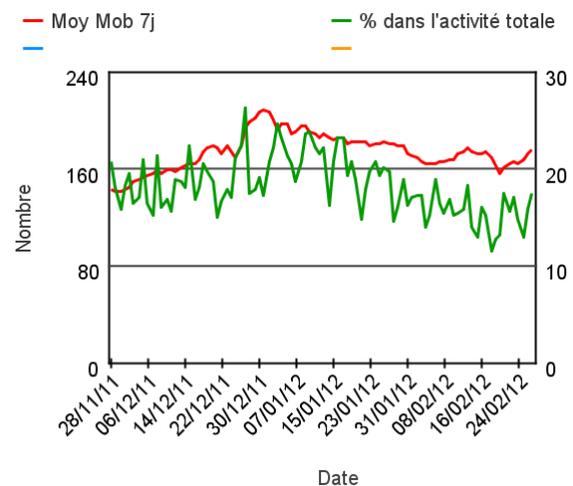
**PATHOLOGIES RESPIRATOIRES**

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



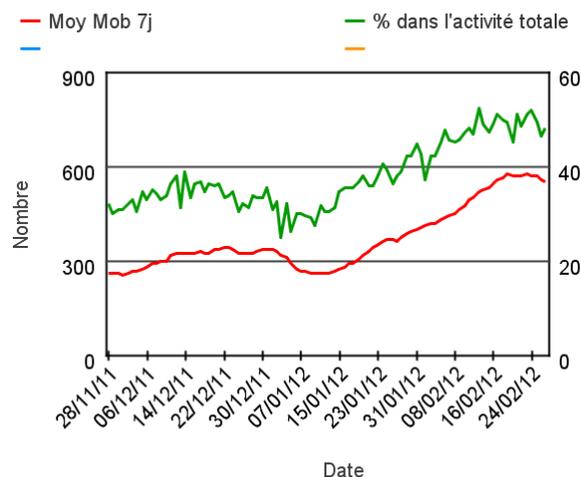
**GASTRO-ENTERITE**

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



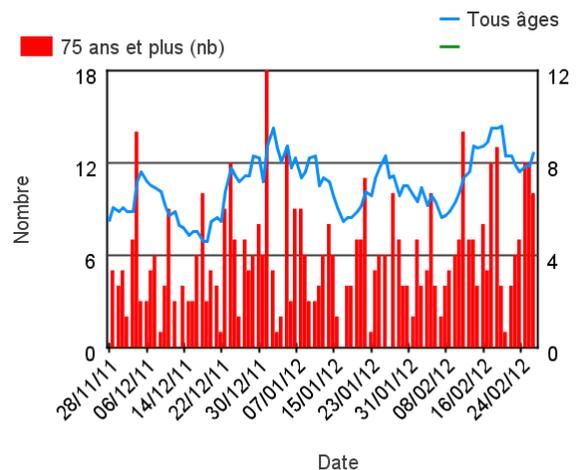
**SYNDROME GRIPPAL**

**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)



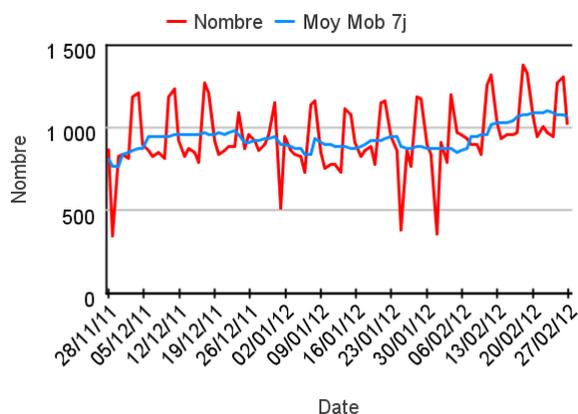


**ZONE SUD-OUEST**

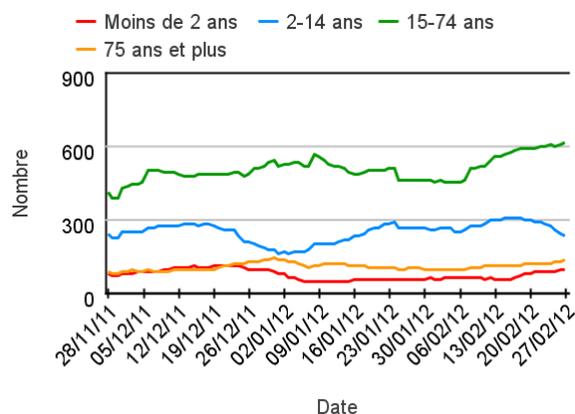
**Associations prises en compte :** Limoges (87), Bordeaux (33), Biarritz-Anglet-Bayonne (64), Pau (64), Toulouse (31), La Rochelle (17)

**ACTES MEDICAUX**

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

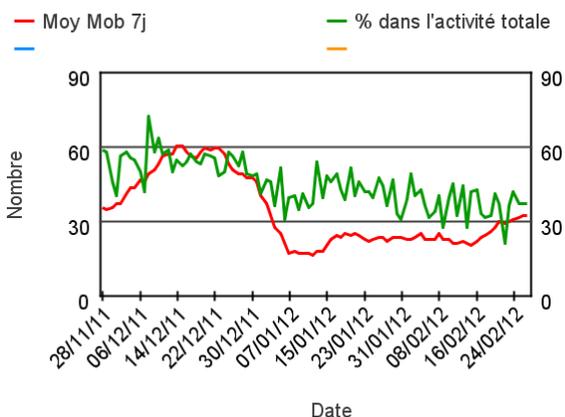


Evolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



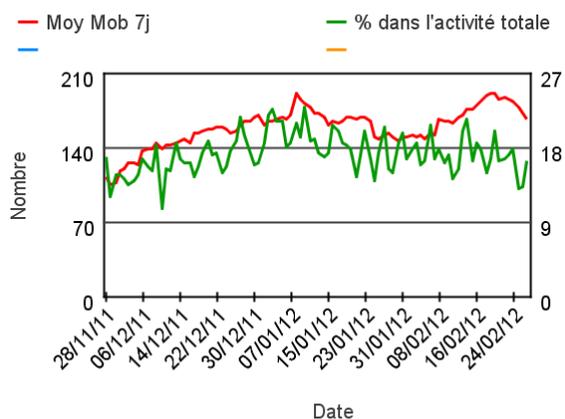
**PATHOLOGIES RESPIRATOIRES**

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



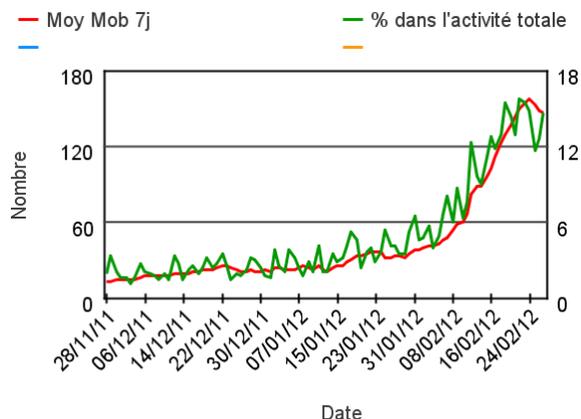
**GASTRO-ENTERITE**

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



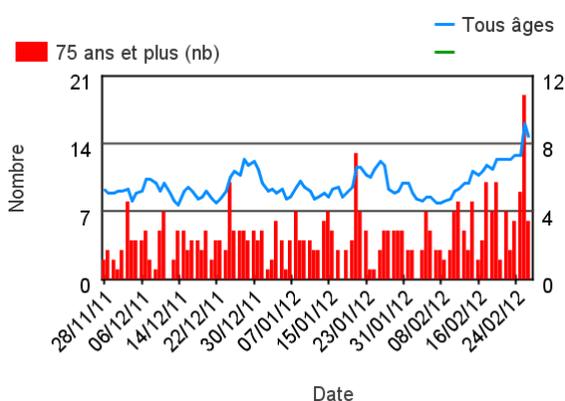
**GRIPPE CLINIQUE (diagnostic)**

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>