

**Surveillance syndromique SurSaUD®**  
**Bulletin du réseau SOS Médecins / InVS**  
**Numéro 378, du 23 au 29 mars 2015**

- L'activité globale des associations est globalement stable, avec une hausse de 5% chez les enfants de 2 à 14 ans, tout en restant légèrement supérieure à celle des deux années précédentes sur cette période de l'année.
- Les consultations pour infections de la sphère ORL sont en hausse chez les enfants de moins de 15 ans.
- Les visites pour les autres indicateurs saisonniers sont stables ou en baisse, mais avec des effectifs supérieurs à ceux des années 2013 et 2014 pour gastroentérite, bronchite et pneumopathie.

**Evolution du recours au soin global :** Les consultations toutes causes confondues des associations SOS Médecins sont en hausse de 5% (+778 consultations) chez les enfants de 2 à 14 ans mais sont stables dans les autres classes d'âge. L'activité est légèrement supérieure à celle des deux années précédentes sur cette période de l'année.

**Evolution des principales pathologies :** Chez les enfants de moins de 2 ans, les principales pathologies vues en consultation sont stables ou en baisse (bronchite -23%) ; à noter une hausse de 32% (+55 visites) des visites pour laryngite/trachéite. Chez les enfants de 2 à 14 ans, les visites pour infections ORL (rhinopharyngite et otite) et pour vomissements sont en hausse d'environ 13%. Les principaux motifs de recours chez les enfants sont les infections de la sphère ORL et les gastroentérites.

Chez les adultes, les principales causes de recours sont stables ou en baisse. A noter une hausse de 16% des visites pour angine chez les adultes de moins de 75 ans.

**Evolution des indicateurs saisonniers :**

La diminution des consultations pour **grippe/syndrome grippal** se poursuit dans toutes les classes d'âge (-32%, -698 visites), avec des effectifs qui sont à nouveau proches de ceux des deux années précédentes. A l'échelon régional, la baisse de l'activité liée à la grippe se retrouve dans la totalité des régions, avec une part d'activité liée à la grippe dans toutes les régions sauf en Rhône Alpes où elle est modérée.

Les consultations pour **asthme** sont en légère hausse chez les adultes de plus de 75 ans mais sont en baisse chez les enfants de moins de 15 ans (-20% soit -57 visites), avec des effectifs très proches des années 2013 et 2014 à cette période de l'année.

Les visites pour **gastroentérite** sont stables ou en baisse dans toutes les classes d'âge, avec cependant des effectifs supérieurs à ceux des années 2013 et 2014 depuis environ 1 mois. A l'échelon régional, l'activité en lien avec cet indicateur est forte dans 11 régions et modérée dans les autres, stable dans toutes les régions sauf en Champagne Ardenne.

Les consultations pour **bronchite** et **pneumopathie** sont stables ou en baisse dans toutes les classes d'âge, plus nettement chez les enfants de moins de 2 ans. Les effectifs restent supérieurs à ceux des 2 années précédentes.

## Objectifs

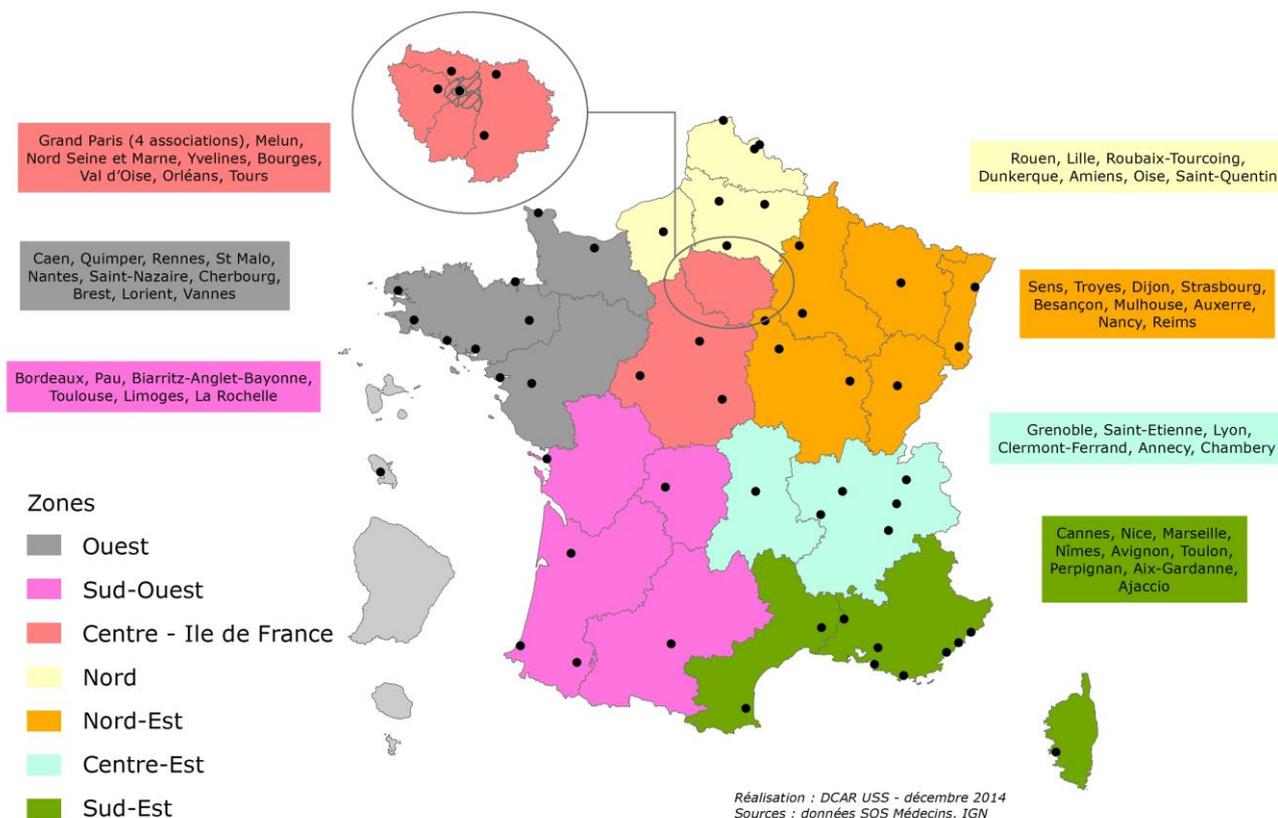
*Le réseau des associations SOS-Médecins s'inscrit au sein du système de surveillance syndromique français SurSaUD® (Surveillance Sanitaire des Urgences et des Décès). Ce système a été initié 2004 avec un objectif de détection d'événements inattendus. Depuis, il a montré ses capacités à répondre à d'autres objectifs de surveillance, tels que : estimer l'impact d'un événement environnemental ou sociétal, surveiller des pathologies en dehors de tout événement, ou détecter précocement un événement sanitaire prédéfini, telle qu'une épidémie saisonnière.*

## Sommaire

Associations participant au réseau de surveillance SOS Médecins / InVS .....	2
Indicateurs surveillés, méthodologie .....	2
Activité totale SOS Médecins.....	3
Activité SOS Médecins liée à la grippe/syndrome grippal .....	4
Activité SOS Médecins liée à la bronchite.....	5
Activité SOS Médecins liée à une pneumopathie.....	6
Activité SOS Médecins liée à la bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans .....	7
Activité SOS Médecins liée à une crise d'asthme .....	8
Activité SOS Médecins liée à la gastro-entérite.....	9
Activité SOS Médecins liée à une fièvre isolée .....	10
Dynamique régionale des 2 principales pathologies saisonnières.....	11
<u>Activité par zone géographique</u>	
Activité zone Centre/Île-de-France.....	12
Activité zone Nord .....	13
Activité zone Ouest.....	14
Activité zone Nord-Est .....	15
Activité zone Centre-Est .....	16
Activité zone Sud-Est .....	17
Activité zone Sud-Ouest .....	18

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

En 2014, 60 associations SOS Médecins sur les 63 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.

- Indicateurs d'activité : nombre d'appels reçus ayant donné suite à des actes médicaux
- Indicateurs syndromiques basés sur les diagnostics :
  - Grippe/syndrome grippal ;
  - Bronchite ;
  - Pneumopathie ;
  - Bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans ;
  - Crise d'asthme ;
  - Gastro-entérite ;
  - Fièvre isolée.

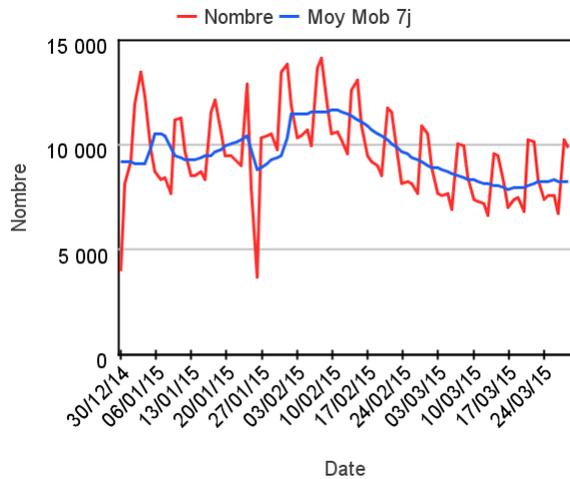
## Méthodologie

- Tous les graphiques et tableaux sont construits à partir d'un même nombre d'associations (associations constantes).
- Les graphiques avec un recul de 3 mois sont construits à partir de 59 associations (SOS Martinique n'est pas pris en compte dans ce bulletin national compte tenu de l'épidémiologie différente des maladies). Ils permettent de suivre les évolutions des indicateurs à court terme.
- Les graphiques sont construits à partir des 58 associations qui transmettent leurs données au moins depuis le 01/09/2011 (SOS Martinique n'est pas pris en compte dans ce bulletin national compte tenu de l'épidémiologie différente des maladies). Ils permettent de suivre les variations saisonnières d'une année sur l'autre.
- Les indicateurs sont décrits sur un pas de temps quotidien 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.

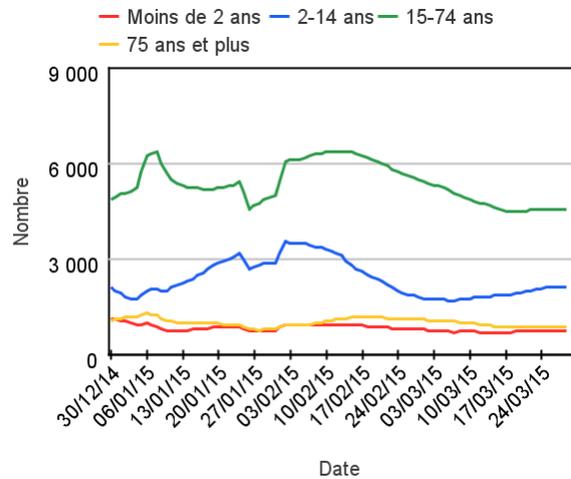
**FRANCE MÉTROPOLITAINE**  
**Activité totale SOS Médecins**

**Sur les trois derniers mois**

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

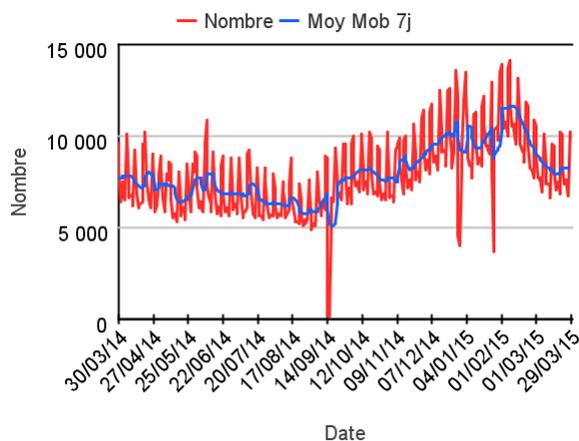


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

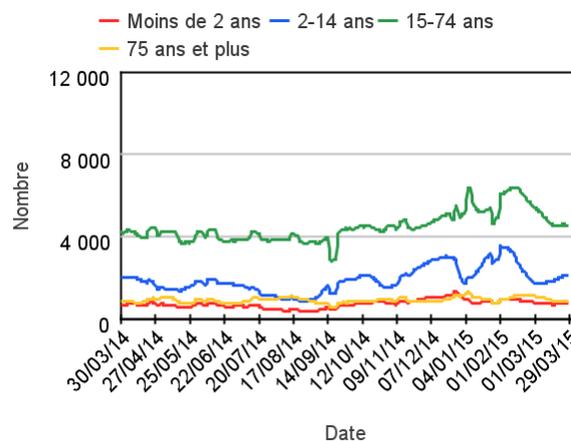


**Sur un an glissant**

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

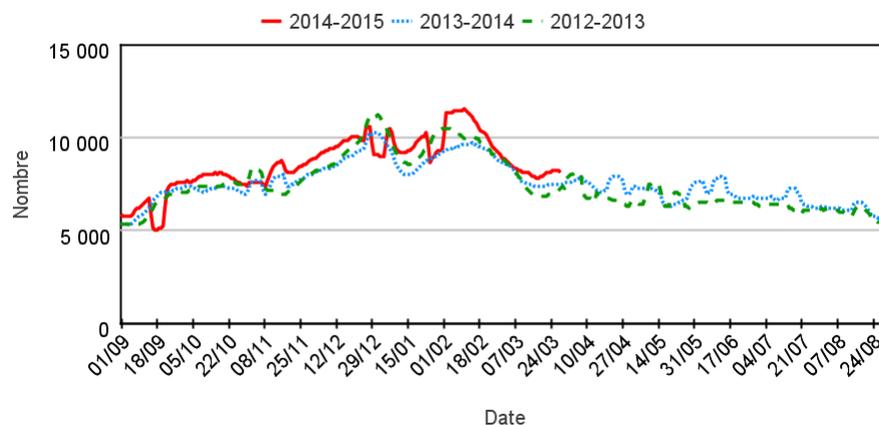


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



**Par rapport à l'année précédente**

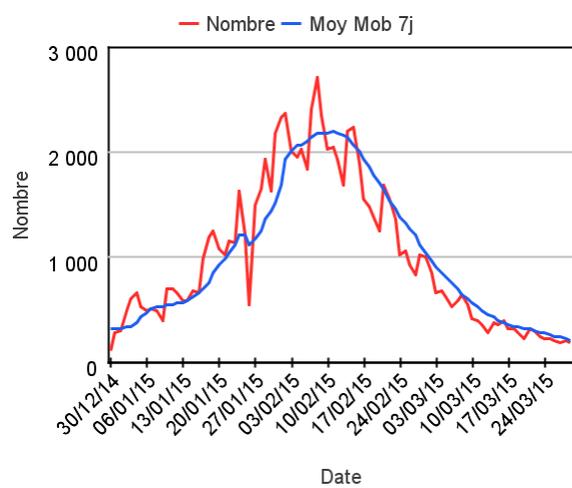
Évolution quotidienne du total des actes médicaux, tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



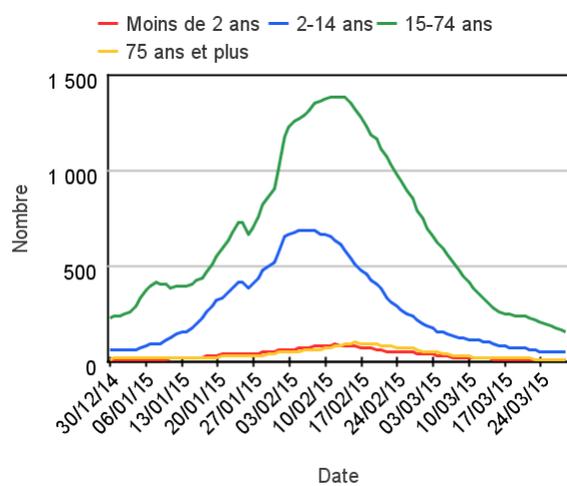
## Activité liée à la grippe/syndrome grippal (Diagnostics)

### Sur les trois derniers mois

Évolution quotidienne des diagnostics de grippe/syndrome grippal tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

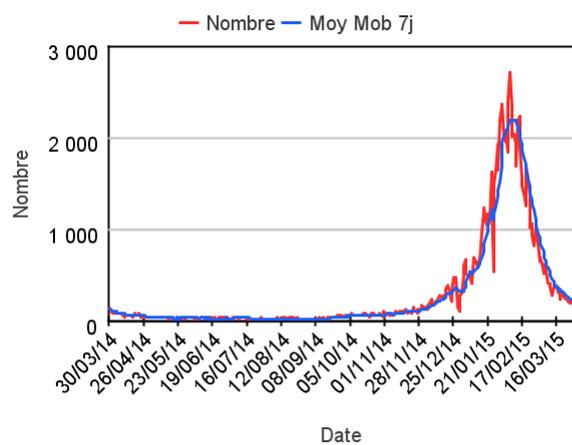


Évolution quotidienne des diagnostics de grippe/syndrome grippal pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

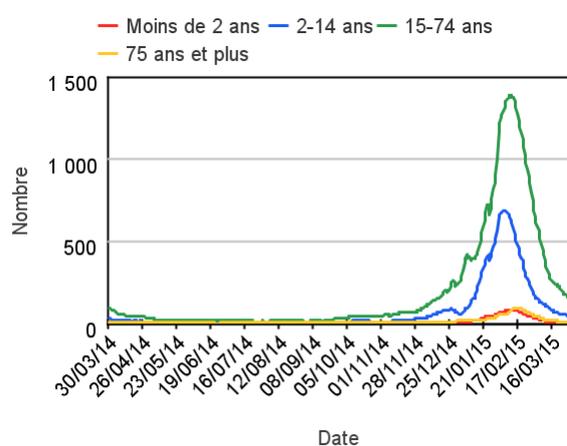


### Sur un an glissant

Évolution quotidienne du total des diagnostics de grippe/syndrome grippal, tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)

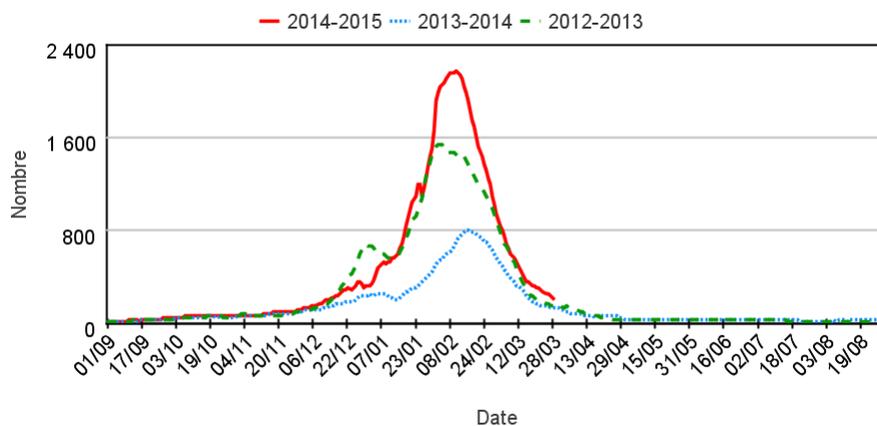


Évolution quotidienne du total des diagnostics de grippe/syndrome grippal pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



### Par rapport à l'année précédente

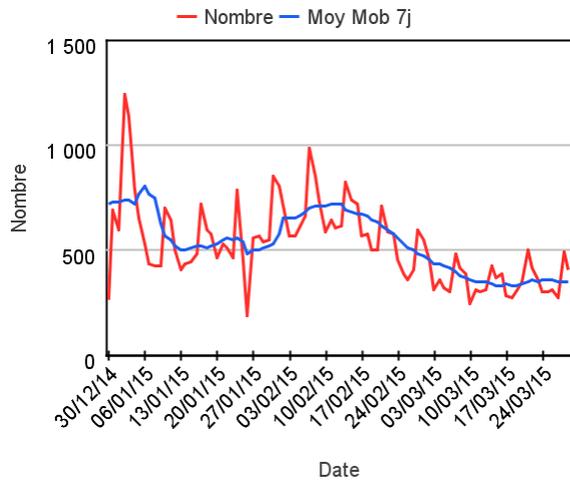
Évolution quotidienne du total des diagnostics de grippe/syndrome grippal tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



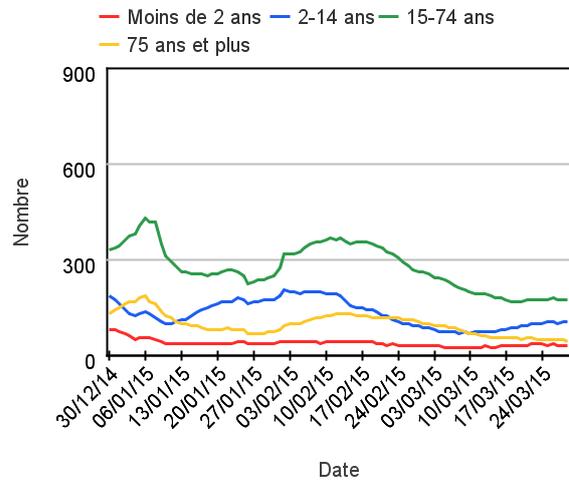
## Activité liée à la bronchite (Diagnostics)

### Sur les trois derniers mois

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

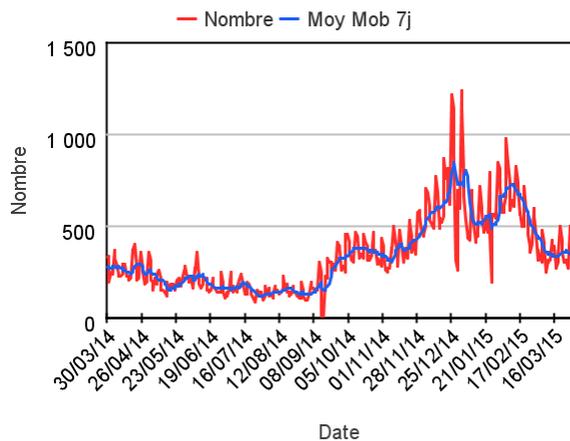


Évolution quotidienne des diagnostics de bronchite pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

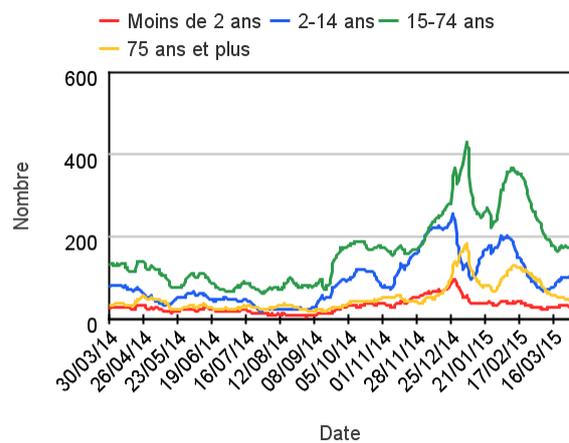


### Sur un an glissant

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

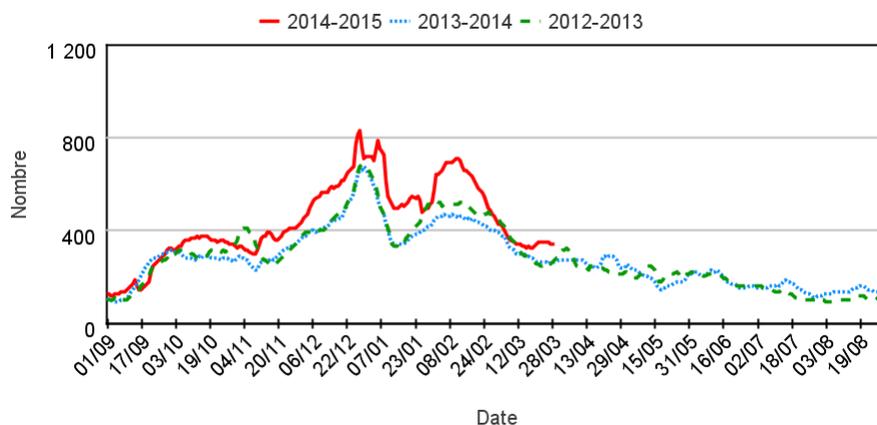


Évolution quotidienne du total des diagnostics de bronchite pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



### Par rapport à l'année précédente

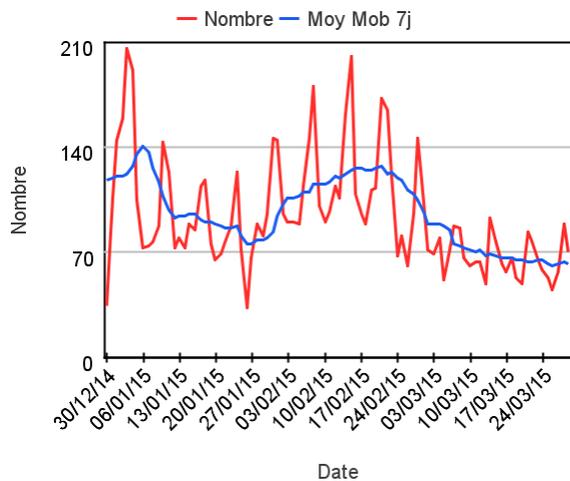
Évolution quotidienne du total des diagnostics de bronchite tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



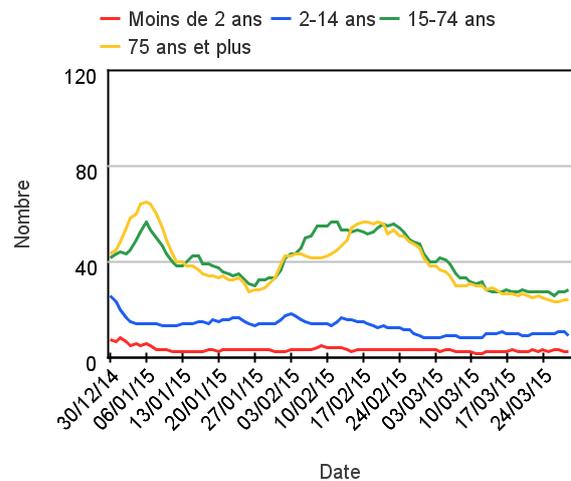
## Activité liée à une pneumopathie (Diagnostics)

### Sur les trois derniers mois

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

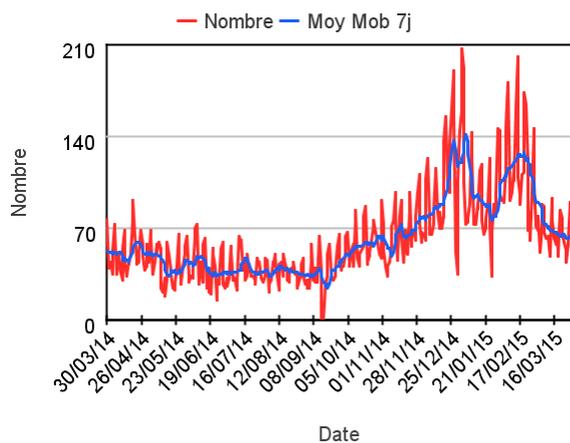


Évolution quotidienne des diagnostics de pneumopathie pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

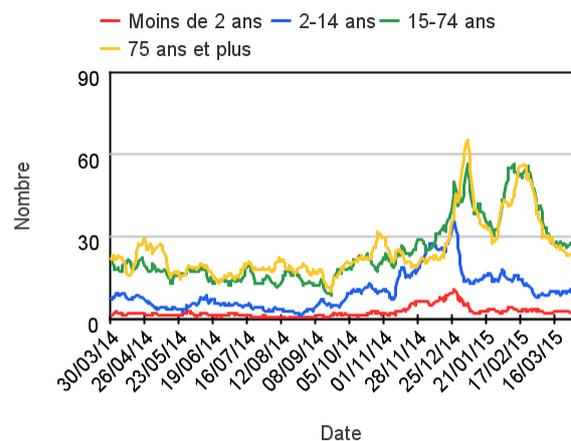


### Sur un an glissant

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

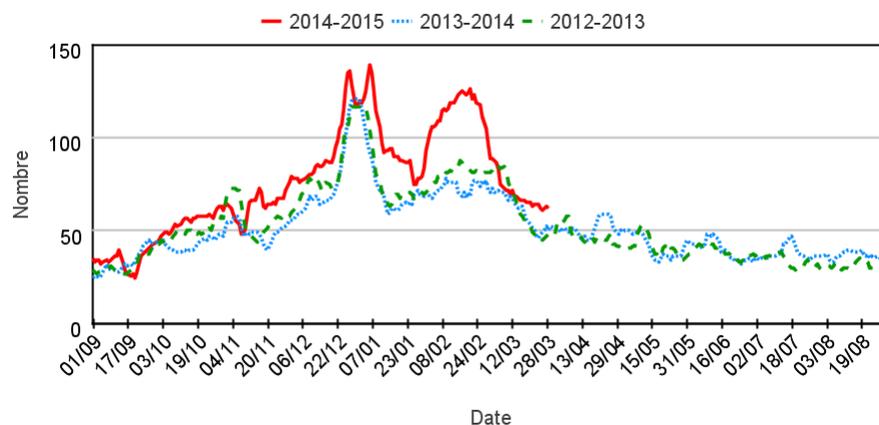


Évolution quotidienne du total des diagnostics de pneumopathie pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



### Par rapport à l'année précédente

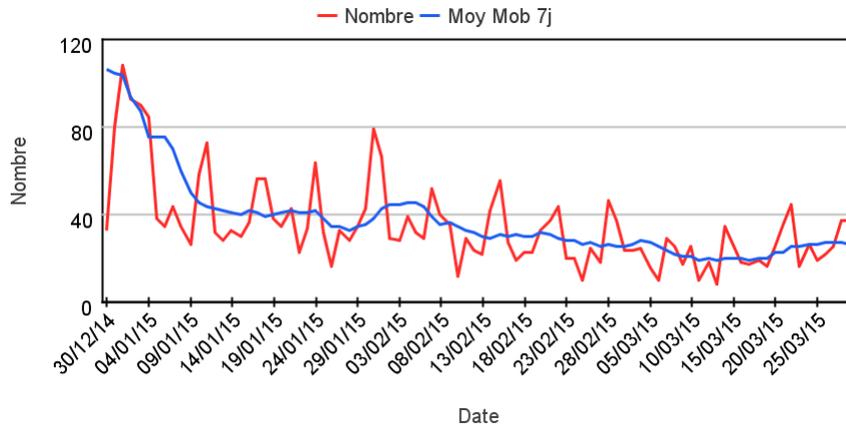
Évolution quotidienne du total des diagnostics de pneumopathie tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



## Activité liée à la bronchiolite (Diagnostics) chez les enfants de moins de 2 ans

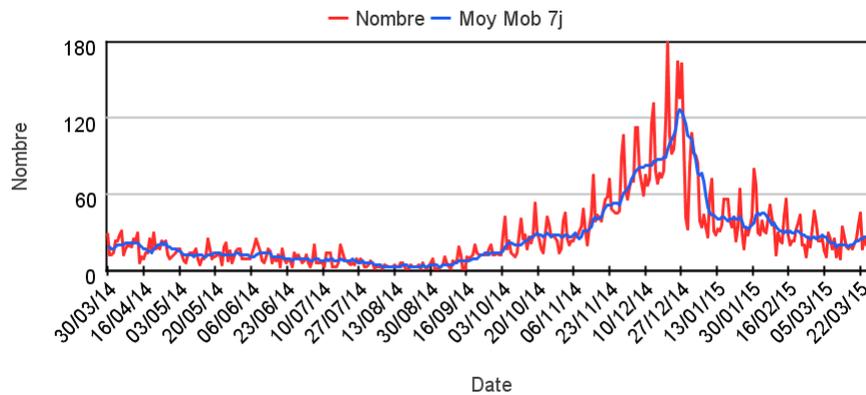
### Sur les trois derniers mois

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



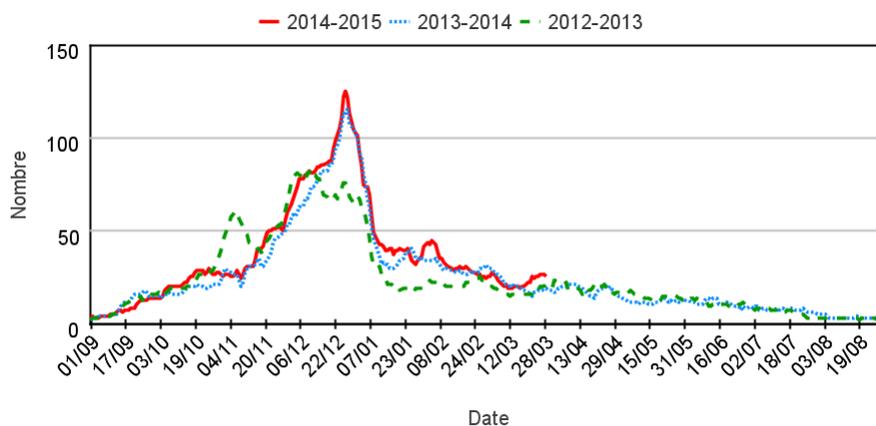
### Sur un an glissant

Évolution quotidienne du total des diagnostics de bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans (Source : InVS - SOS Médecins)



### Par rapport à l'année précédente

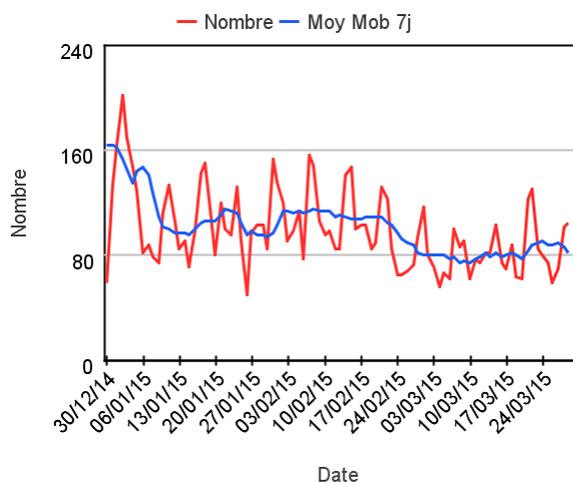
Évolution quotidienne du total des diagnostics de bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



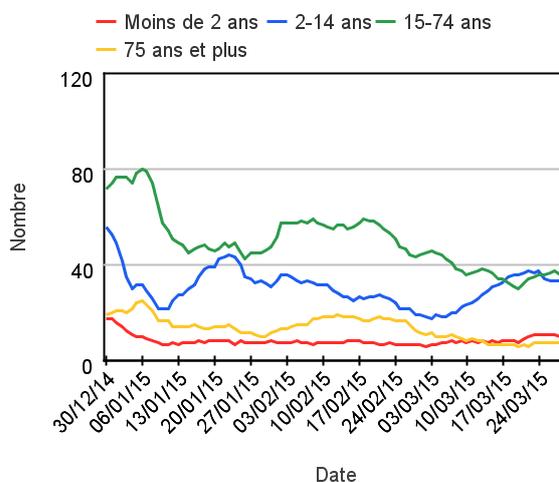
## Activité liée à une crise d'asthme (Diagnostics)

### Sur les trois derniers mois

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

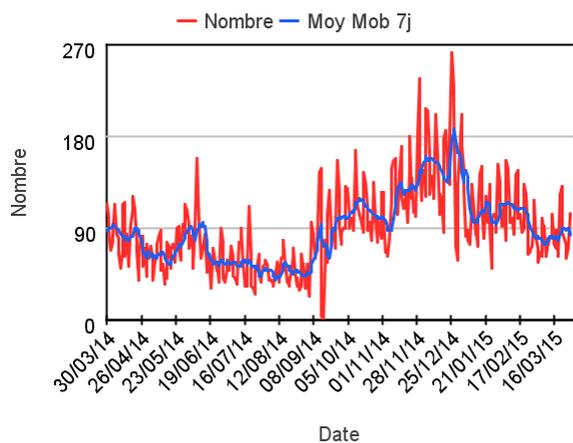


Évolution quotidienne des diagnostics de crise d'asthme pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

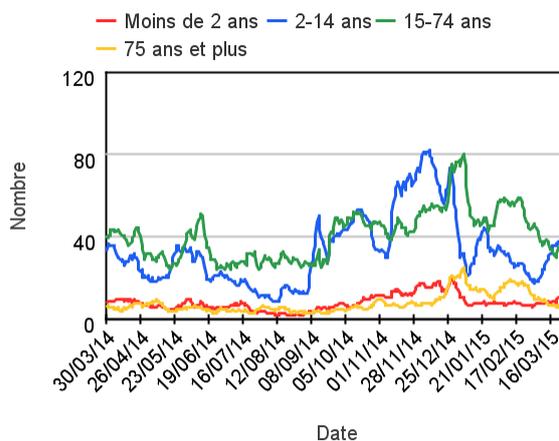


### Sur un an glissant

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

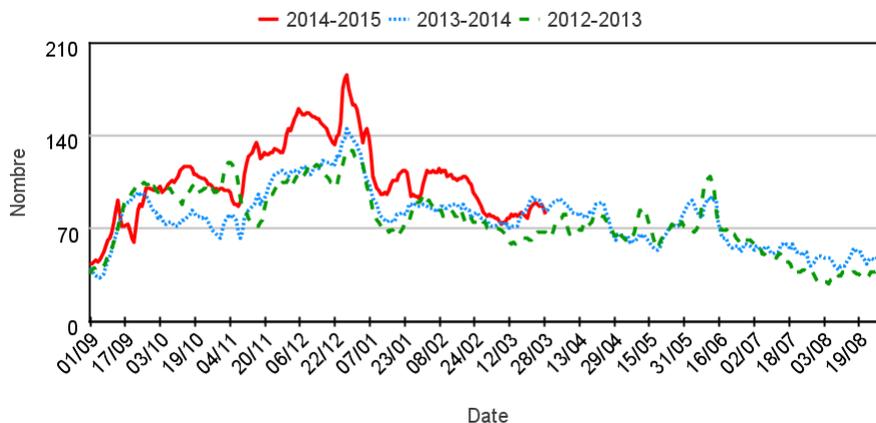


Évolution quotidienne du total des diagnostics de crise d'asthme pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



### Par rapport à l'année précédente

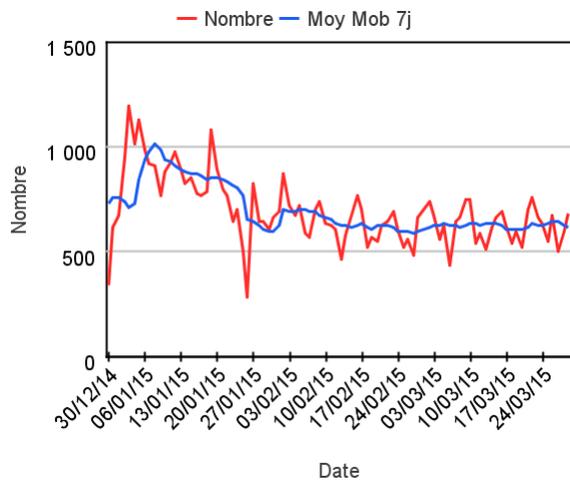
Évolution quotidienne du total des diagnostics de crise d'asthme tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



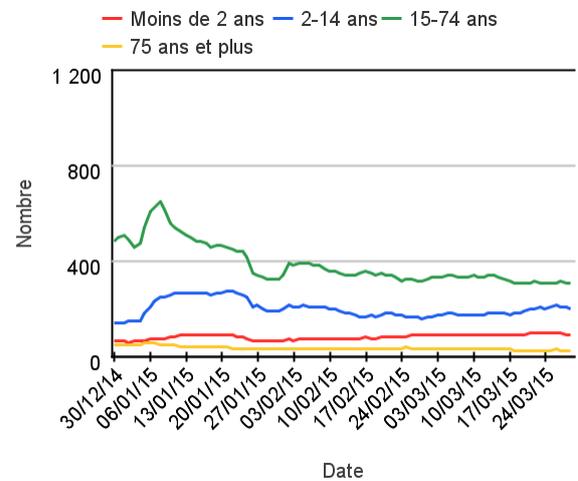
## Activité liée à la gastro-entérite (Diagnostics)

### Sur les trois derniers mois

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

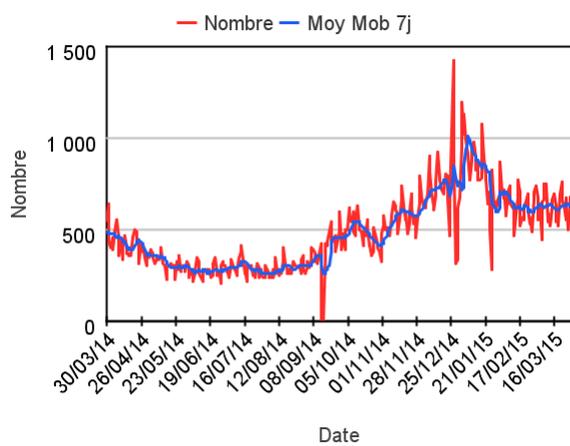


Évolution quotidienne des diagnostics de gastro-entérite pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

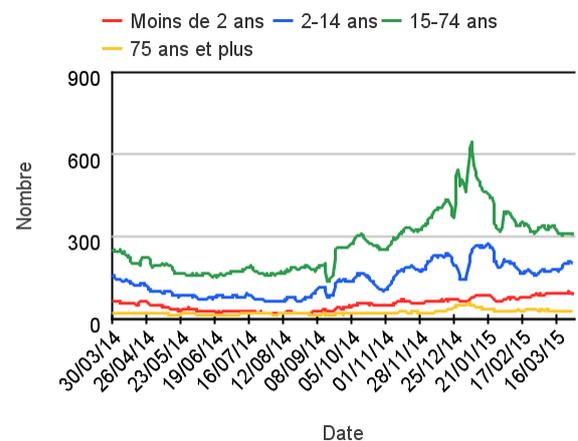


### Sur un an glissant

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

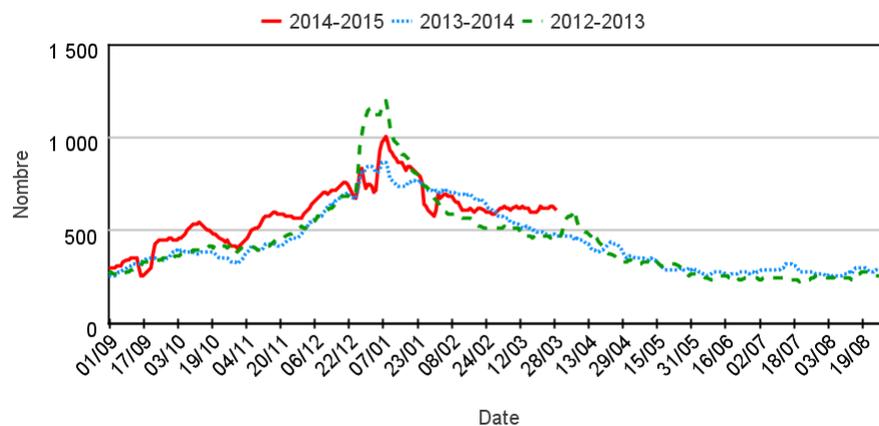


Évolution quotidienne du total des diagnostics de gastro-entérite pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



### Par rapport à l'année précédente

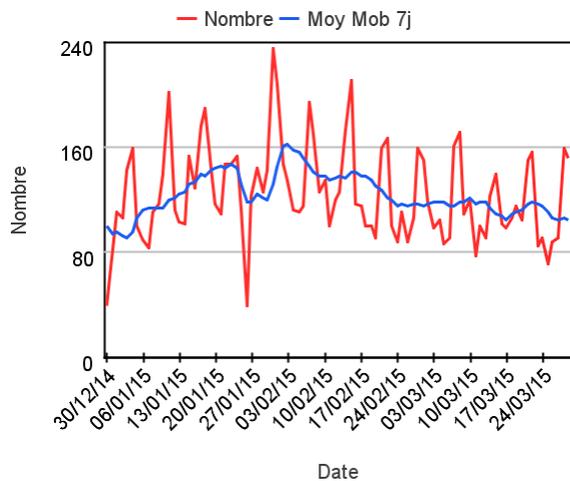
Évolution quotidienne du total des diagnostics de gastro-entérite tous âges confondus (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



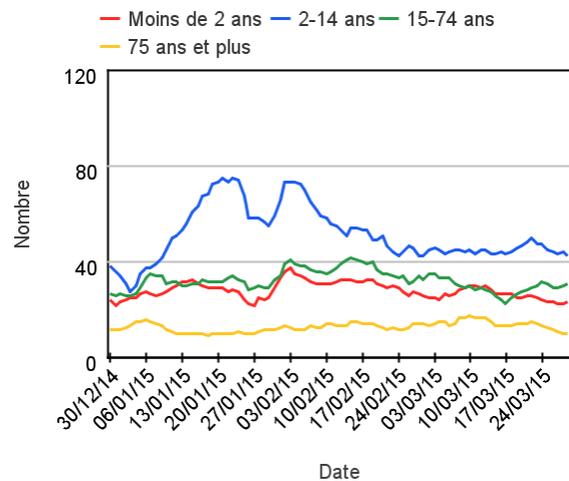
## Activité liée à une fièvre isolée (Diagnostics)

### Sur les trois derniers mois

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

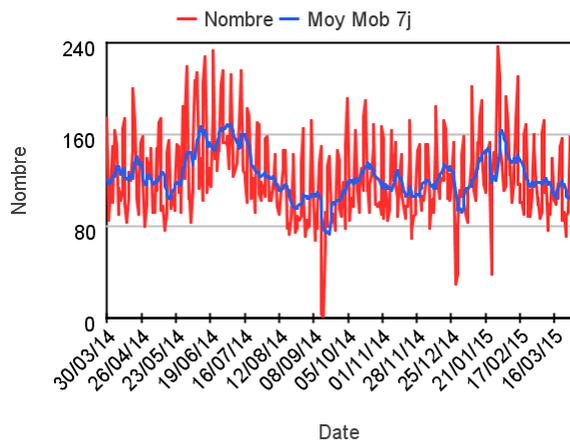


Évolution quotidienne des diagnostics de fièvre isolée pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

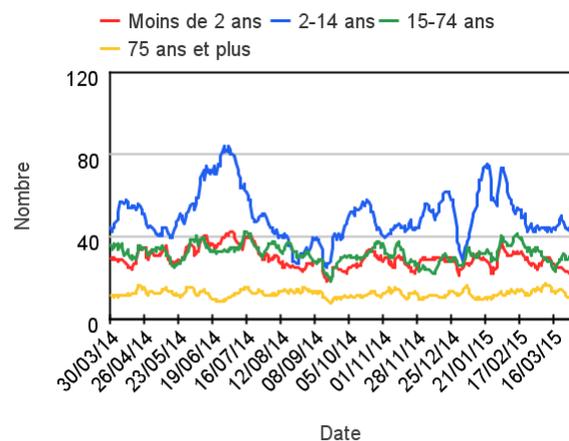


### Sur un an glissant

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

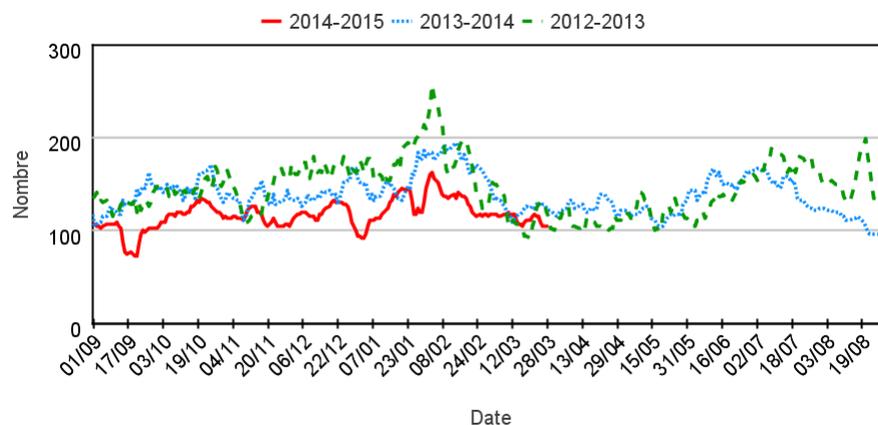


Évolution quotidienne du total des diagnostics de fièvre isolée pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



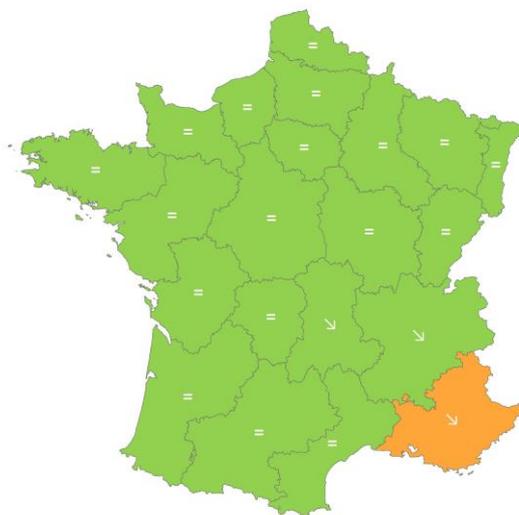
### Par rapport à l'année précédente

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



## Dynamique régionale des 2 principales pathologies saisonnières

### Grippe



**Légende**

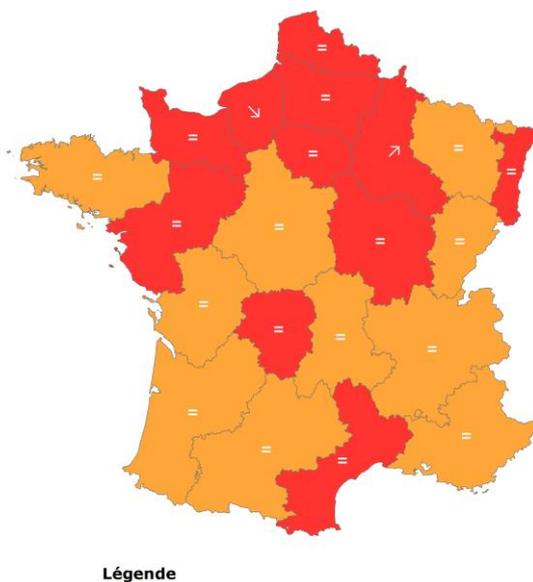
- faible activité : [0 à 5[ pour 100 diagnostics codés
- activité modérée : [5 à 10[ pour 100 diagnostics codés
- activité forte : [10 à 15[ pour 100 diagnostics codés
- activité très forte : plus de 15 pour 100 diagnostics codés

- ↘ activité en baisse
- = activité stable
- ↗ activité en augmentation



Sources : Geofa-IGN - données SOS Médecins  
Réalisation : InVS - DCAR USS - mars 2015

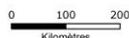
### Gastro-entérite



**Légende**

- faible activité : [0 à 5[ pour 100 diagnostics codés
- activité modérée : [5 à 10[ pour 100 diagnostics codés
- activité forte : [10 à 15[ pour 100 diagnostics codés
- activité très forte : plus de 15 pour 100 diagnostics codés

- ↘ activité en baisse
- = activité stable
- ↗ activité en augmentation



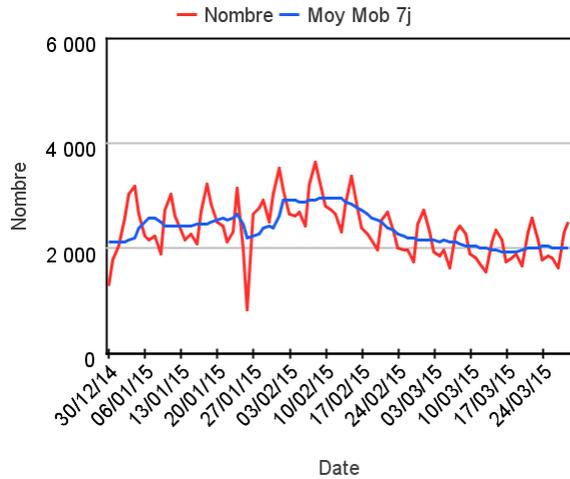
Sources : Geofa-IGN - données SOS Médecins  
Réalisation : InVS - DCAR USS - mars 2015

### ZONE CENTRE / ÎLE-DE-FRANCE

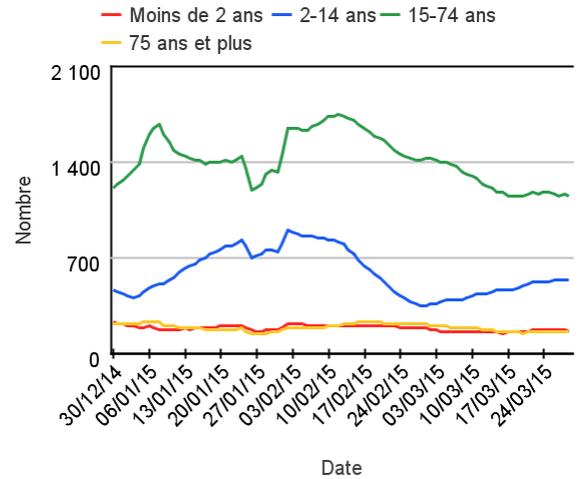
Associations prises en compte : Nord Seine et Marne (77), Bourges (18), Grand Paris (75, 92, 93, 94), Melun (77), Yvelines (78), Orléans (45), Tours (37), Val d'Oise (95)

#### ACTES MÉDICAUX

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

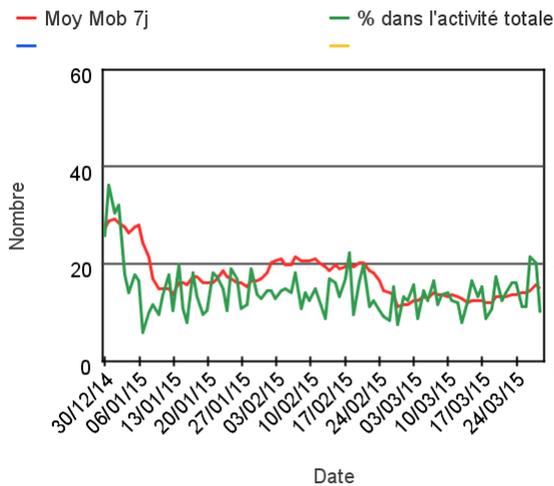


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



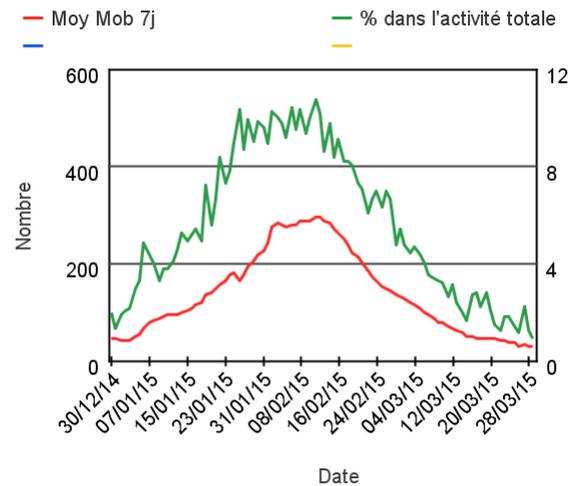
#### CRISE D'ASTHME

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique asthme tous âges (Source : InVS - SOS Médecins)



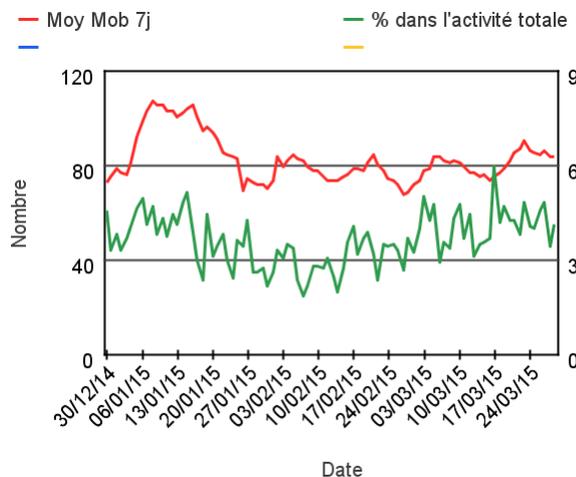
#### GRIPPE/SYNDROME GRIPPAL

Évolution quotidienne de l'indicateur de grippe/syndrome grippal tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



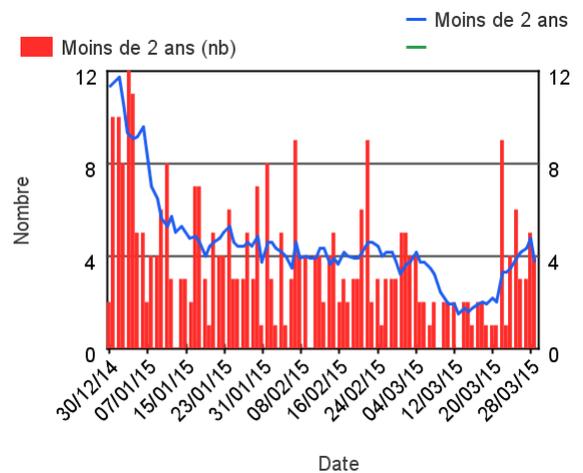
#### GASTRO-ENTERITE

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



#### BRONCHIOLE (CHEZ LES MOINS DE 2 ANS)

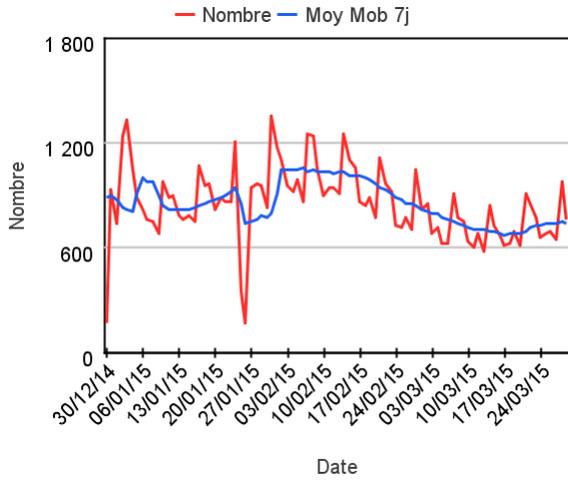
Évolution quotidienne de l'indicateur bronchiolite chez les moins de 2 ans (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



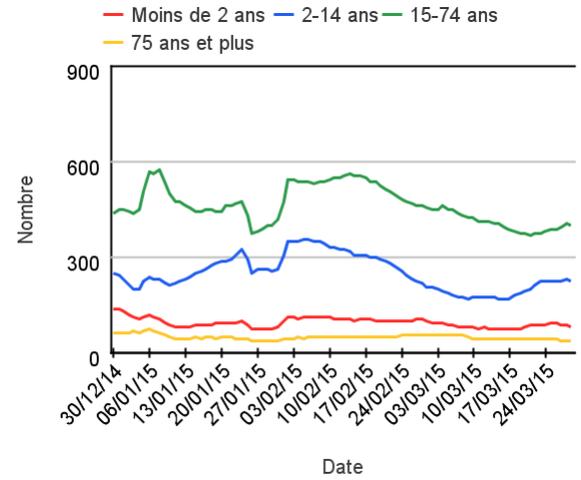
**ZONE NORD**  
**Associations prises en compte : Rouen (76), Amiens (80), Dunkerque (59), Lille (59), Oise (60), St Quentin (02)**

**ACTES MEDICAUX**

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

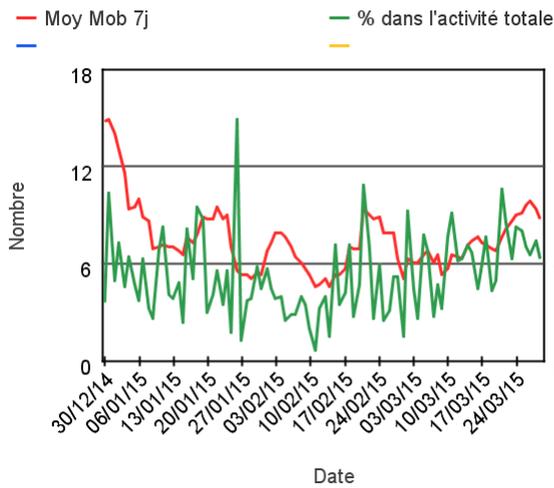


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



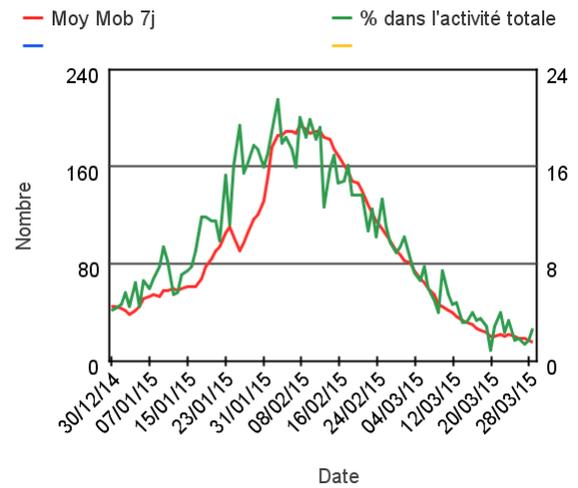
**CRISE D'ASTHME**

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique asthme tous âges (Source : InVS - SOS Médecins)



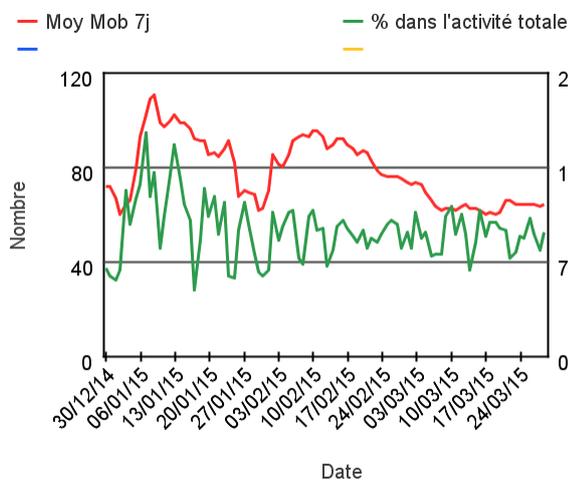
**GRIPPE**

Évolution quotidienne de l'indicateur grippe/syndrome grippal tous âges confondus (Source : InVS - SOS Médecins)



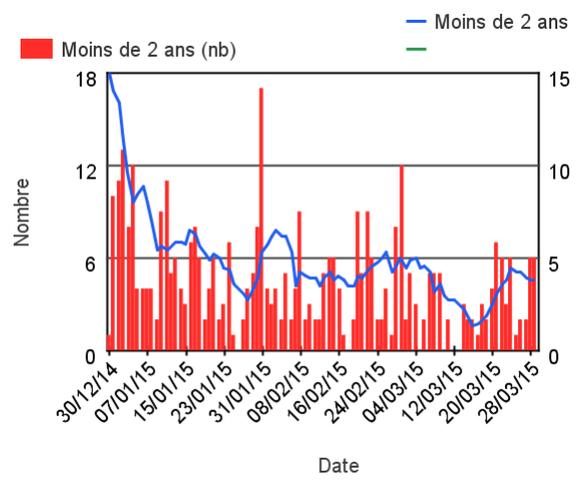
**GASTRO-ENTERITE**

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



**BRONCHIOLE CHEZ LES MOINS DE 2 ANS**

Évolution quotidienne de l'indicateur bronchiolite chez les moins de 2 ans (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

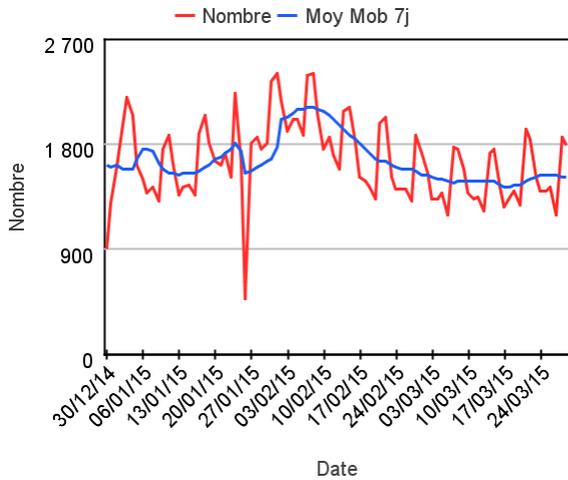


**ZONE OUEST**

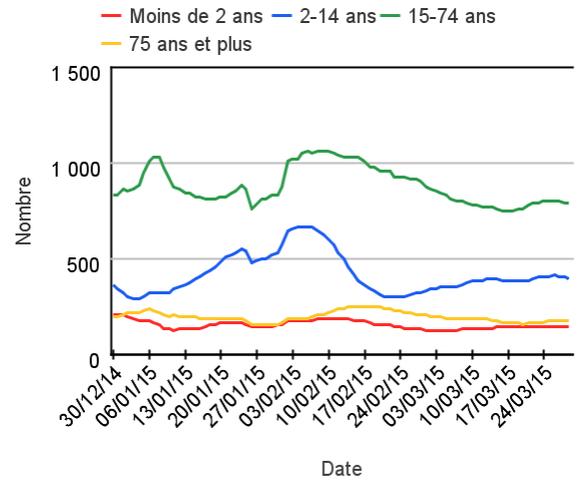
**Associations prises en compte : Caen (14), Quimper (29), Saint-Nazaire (44), Nantes (44N), Cherbourg (50), Rennes (35), Saint-Malo (35), Vannes (56), Lorient (56), Brest (29)**

**ACTES MEDICAUX**

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

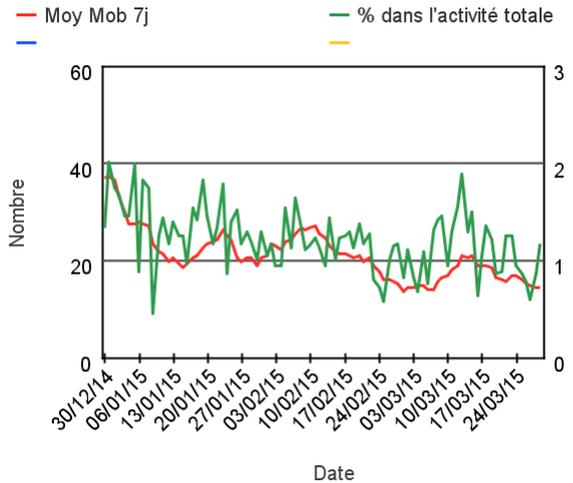


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



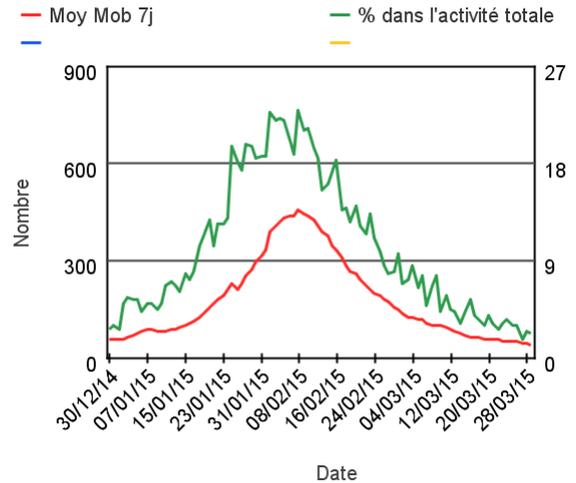
**CRISE D'ASTHME**

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique asthme tous âges (Source : InVS - SOS Médecins)



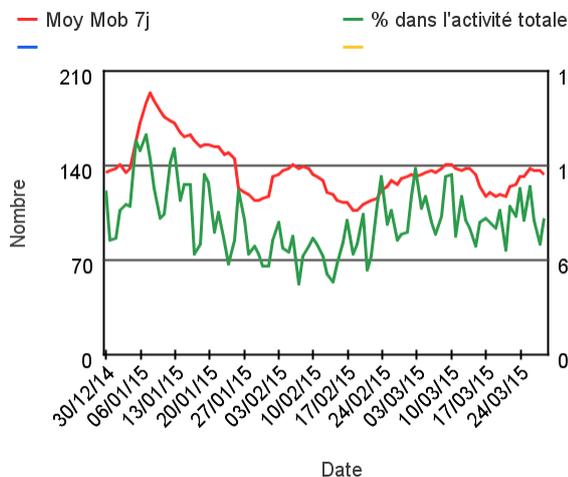
**GRIPPE**

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



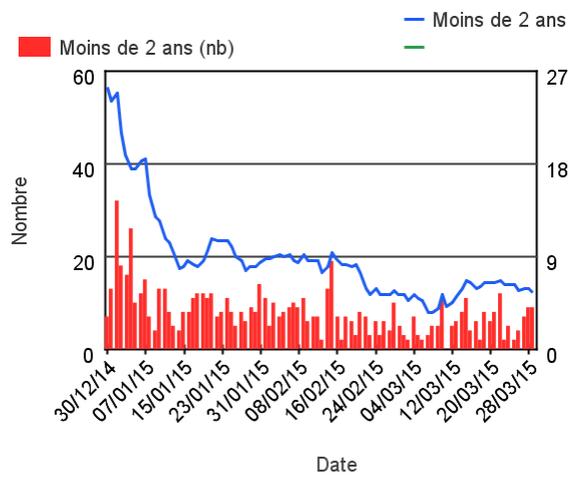
**GASTRO-ENTERITE**

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



**BRONCHOLITE CHEZ LES MOINS DE 2 ANS**

Évolution quotidienne de l'indicateur broncholite chez les moins de 2 ans (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

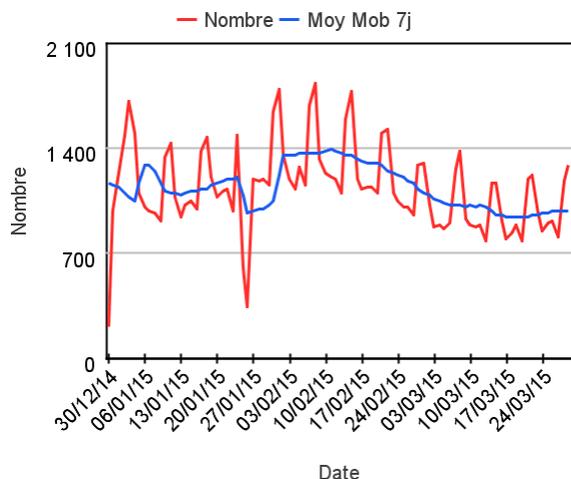


**ZONE NORD-EST**

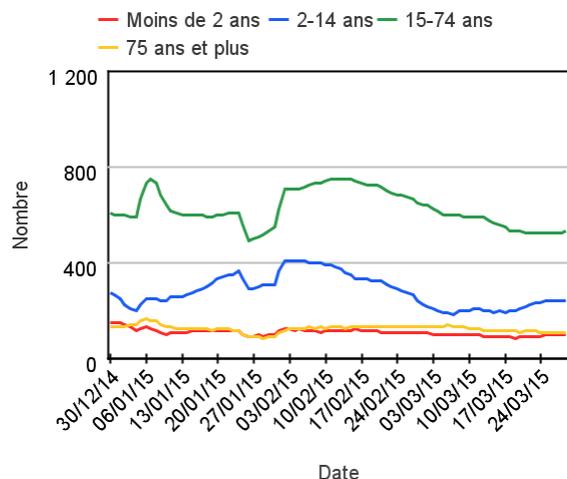
**Associations prises en compte : Sens (89), Troyes (10), Besançon (25), Mulhouse (68),  
Dijon (21), Strasbourg (67), Nancy (54), Reims (51), Auxerre (89)**

**ACTES MEDICAUX**

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

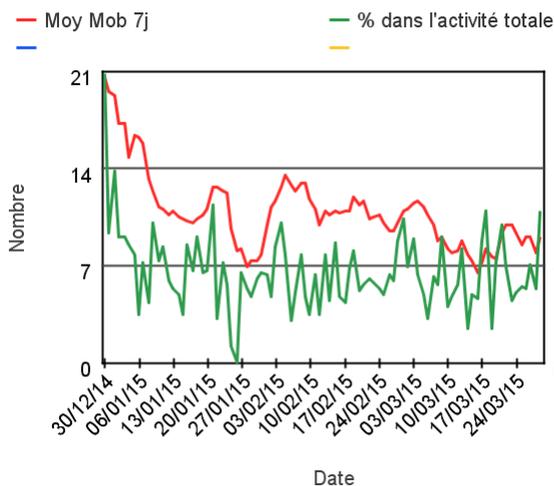


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



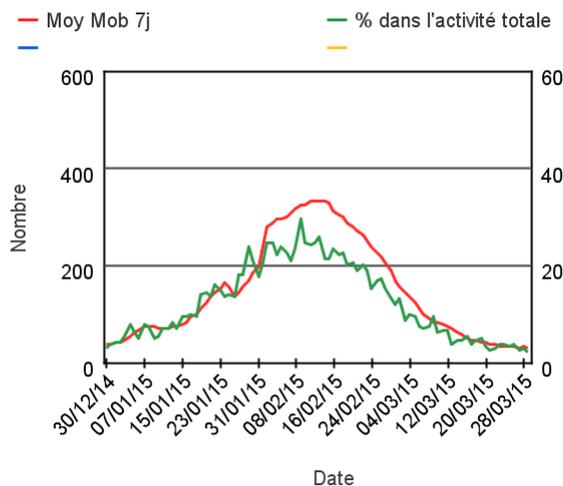
**CRISE D'ASTHME**

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique asthme tous âges  
(Source : InVS - SOS Médecins)



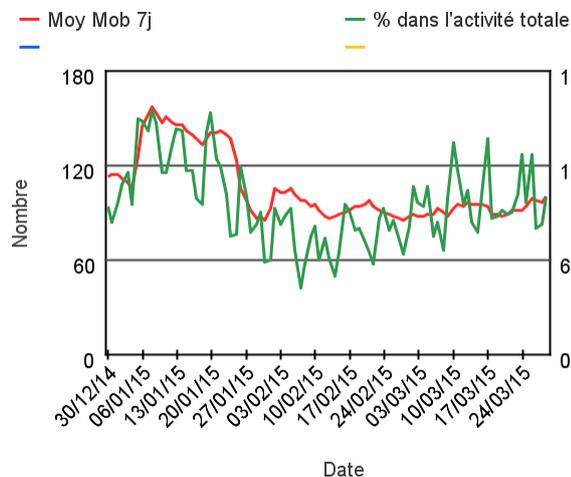
**GRIPPE**

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



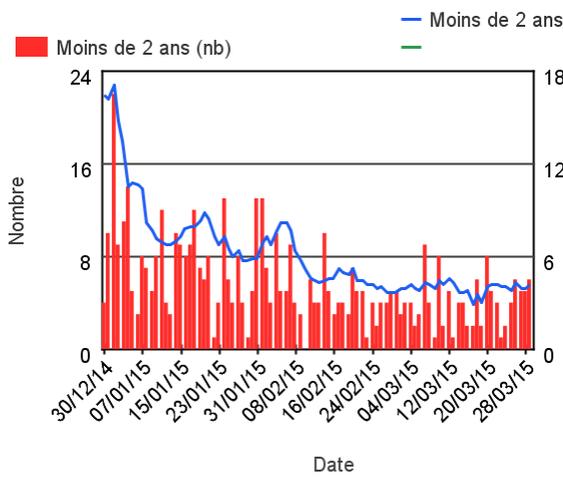
**GASTRO-ENTERITE**

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



**BRONCHOLITE CHEZ LES MOINS DE 2 ANS**

Évolution quotidienne de l'indicateur broncholite chez les moins de 2 ans (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

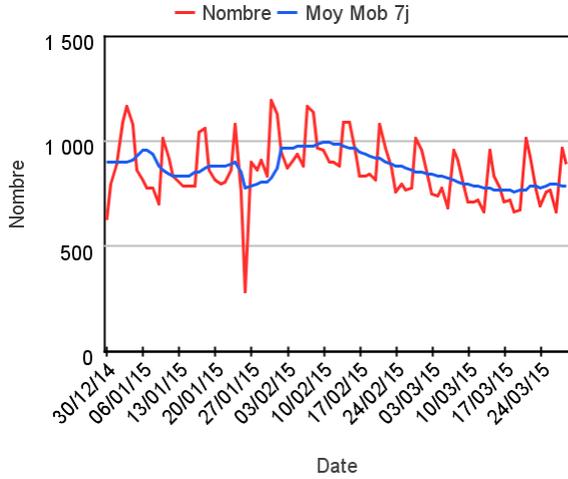


**ZONE CENTRE-EST**

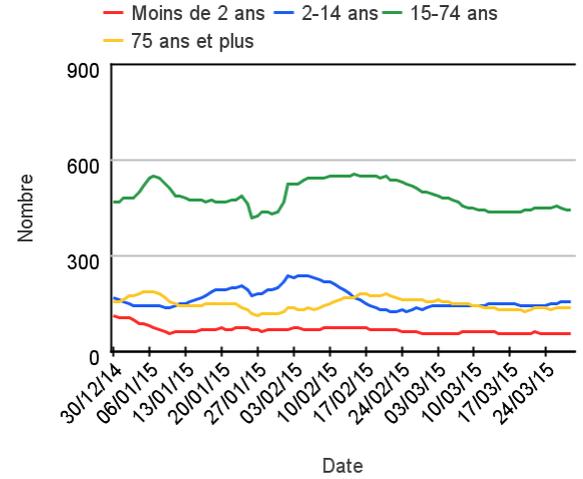
**Associations prises en compte : Annecy (74), Clermont-Ferrand (63), Lyon (69), Grenoble (38), Saint-Etienne (42), Chambéry (73)**

**ACTES MEDICAUX**

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

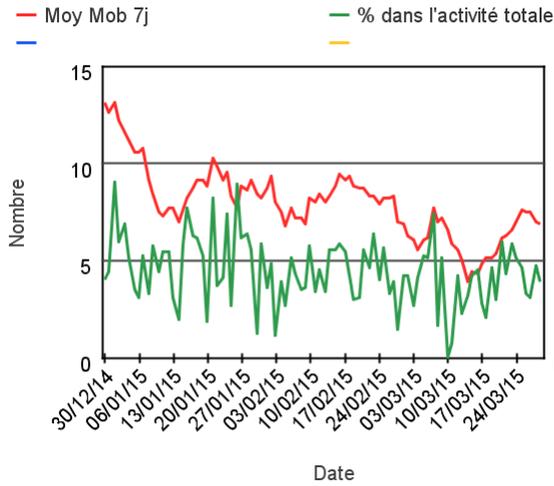


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



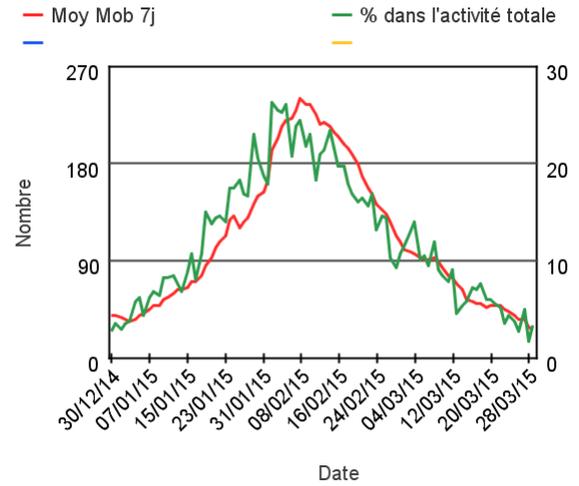
**CRISE D'ASTHME**

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique asthme tous âges (Source : InVS - SOS Médecins)



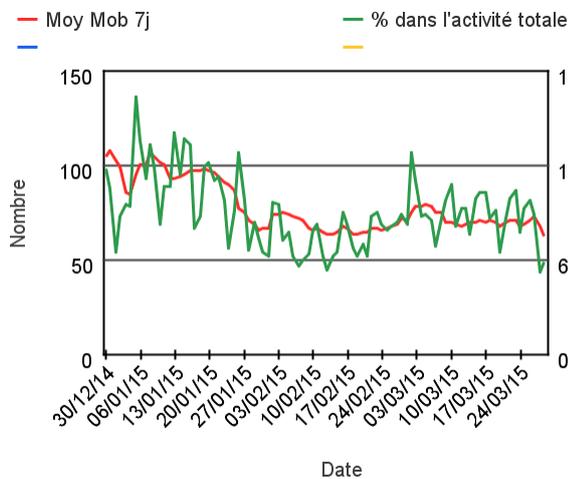
**GRIPPE**

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



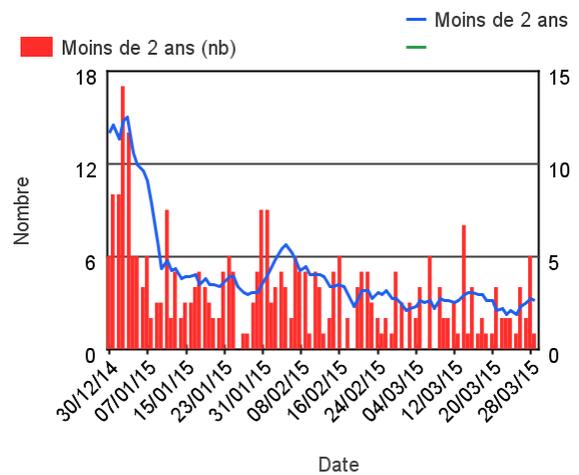
**GASTRO-ENTERITE**

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



**BRONCHIOLE CHEZ LES MOINS DE 2 ANS**

Évolution quotidienne de l'indicateur bronchite chez les moins de 2 ans (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

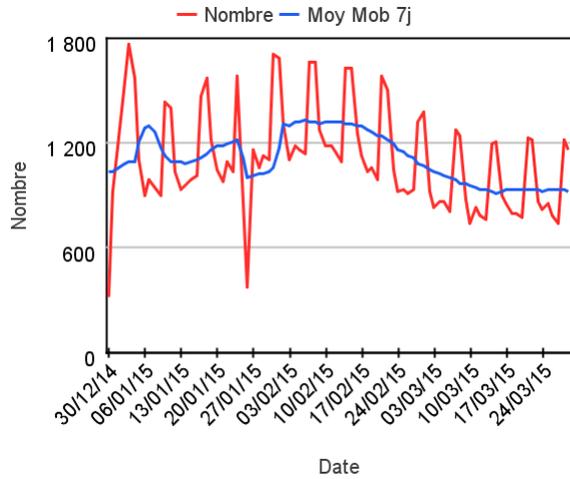


**ZONE SUD-EST**

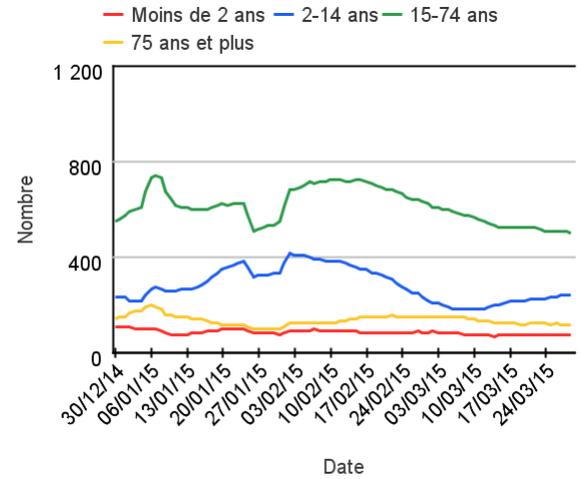
**Associations prises en compte : Cannes (06), Perpignan (66), Nice (06), Marseille (13), Toulon (83), Fréjus Saint-Raphaël (83), Avignon (84), Nîmes (30), Aix-Gardanne (13)**

**ACTES MEDICAUX**

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

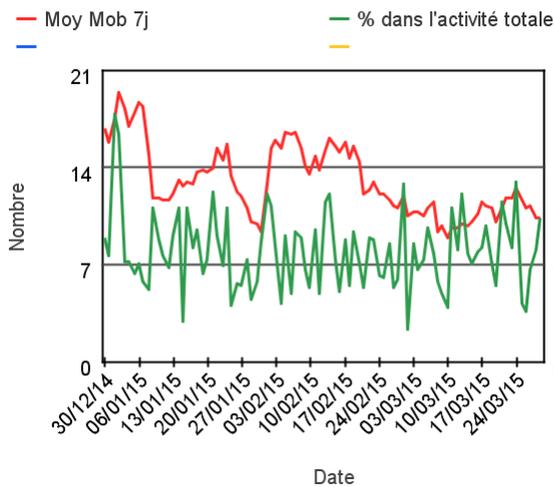


Évolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



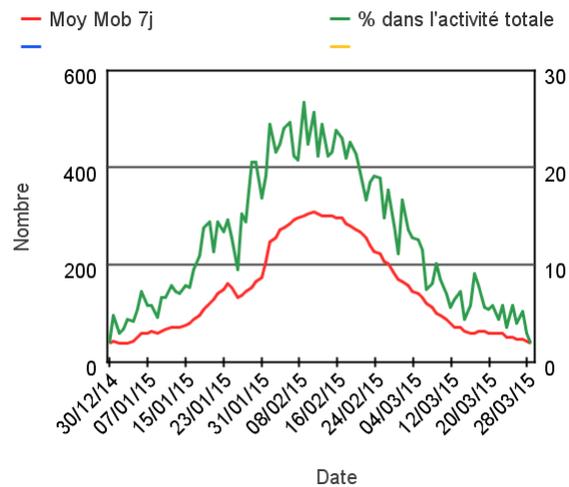
**CRISE D'ASTHME**

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique asthme tous âges (Source : InVS - SOS Médecins)



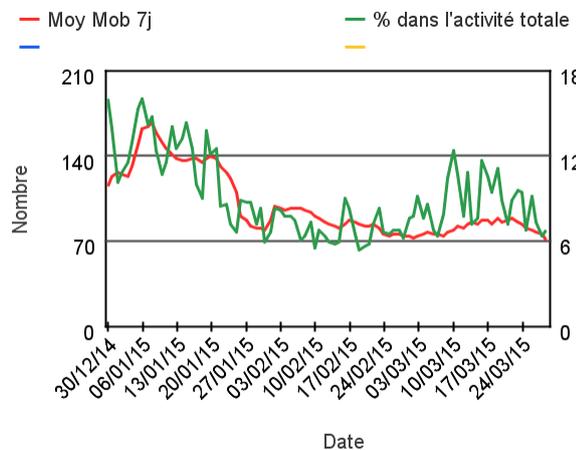
**GRIPPE**

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



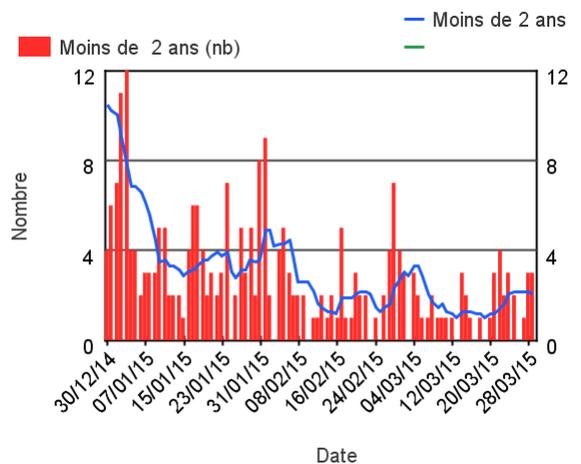
**GASTRO-ENTÉRITE**

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



**BRONCHOLITE CHEZ LES MOINS DE 2 ANS**

Évolution quotidienne de l'indicateur bronchilite chez les moins de 2 ans (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)

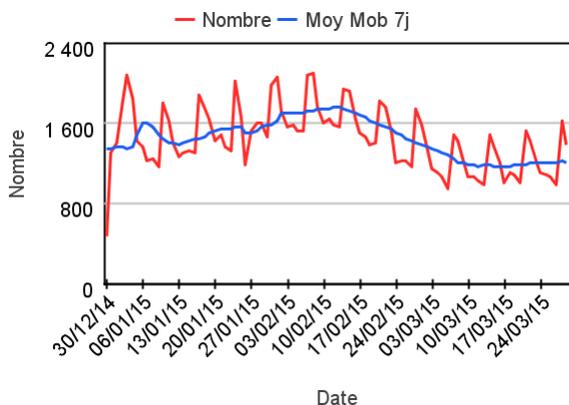


**ZONE SUD-OUEST**

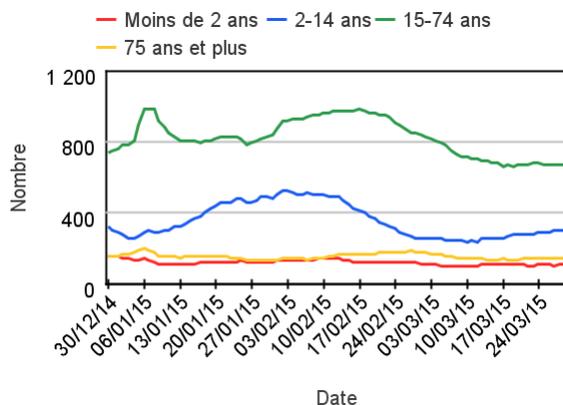
**Associations prises en compte : Limoges (87), Bordeaux (33), Biarritz-Anglet-Bayonne (64), Pau (64), Toulouse (31), La Rochelle (17)**

**ACTES MEDICAUX**

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

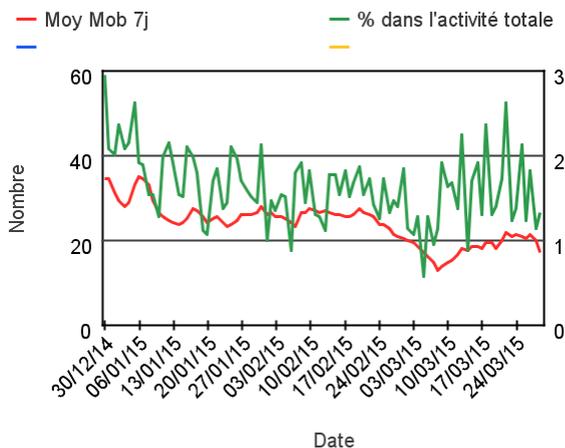


Evolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



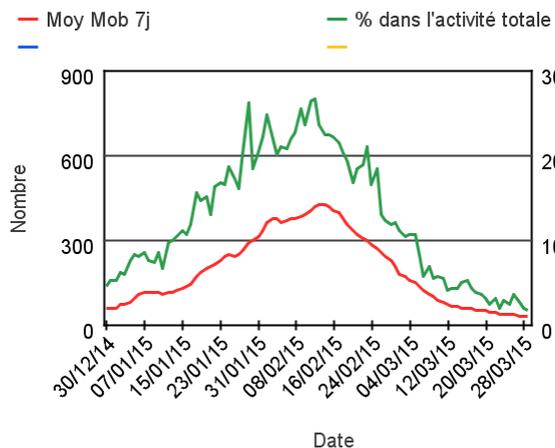
**CRISE D'ASTHME**

Évolution quotidienne de l'indicateur syndromique asthme tous âges (Source : InVS - SOS Médecins)



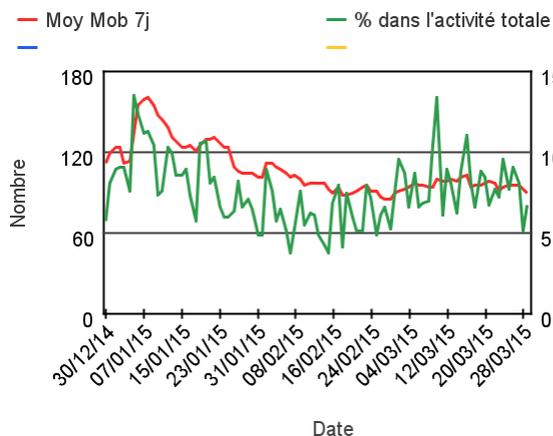
**GRIPPE**

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



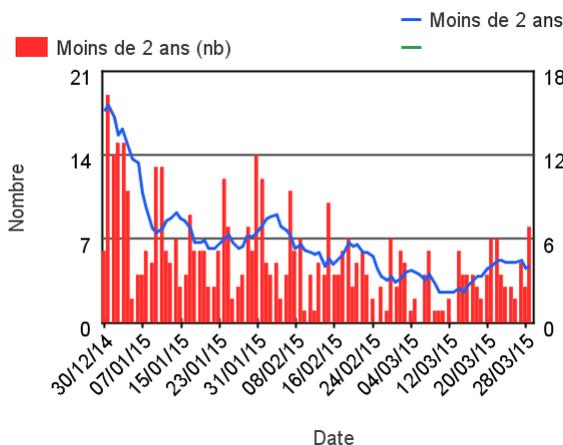
**GASTRO-ENTÉRITE**

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



**BRONCHOLITE CHEZ LES MOINS DE 2 ANS**

Évolution quotidienne de l'indicateur bronchite chez les moins de 2 ans (moy mob 7j) (Source : InVS - SOS Médecins)



Directeur de la publication : Dr François Bourdillon, Directeur général de l'InVS  
 Rédacteur en chef : Marc Ruello, Département de coordination des alertes et des régions  
 Remerciements : membres du Comité de pilotage SOS Médecins / InVS : Dr Dominique Ringard, Dr Pascal Chansard, Dr Patrick Guérin, Dr Serge Smadja, Dr 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>