

VEILLE HEBDO

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR — CORSE

Point n°2011 - 03 publié le 21 janvier 2010

| Epidémies hivernales |

Grippe

En Paca, le nombre de passages aux urgences pour grippe et le nombre de consultations SOS Médecins pour des motifs d'appels évoquant un syndrome grippal (dont fièvre) sont en légère hausse cette semaine par rapport à la semaine précédente.

En Corse, l'incidence signalée par le réseau Sentinelles en semaine 2 est au dessus du seuil épidémique.

Plus d'informations en [page 2...](#)

Surveillance des cas graves de grippe

A ce jour, la surveillance des cas graves de grippe a permis de relever 19 cas graves chez des adultes dont 3 décédés.

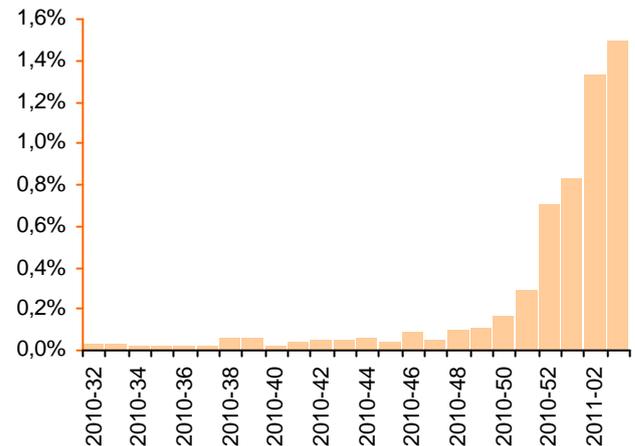
Plus de précisions en [page 3...](#)

Gastro-entérites aiguës

En région Paca, l'analyse des données transmises par les urgences de Paca et les associations SOS Médecins montre une légère baisse de l'activité liée aux gastro-entérites cette semaine par rapport à la semaine dernière.

Proportion de passages aux urgences pour grippe sur les 24 dernières semaines

Analyse basée sur 23 services d'urgences de Paca (liste page 2)



En Corse, l'incidence signalée par le réseau Sentinelles en semaine 2 est au dessus du seuil épidémique.

Plus d'informations en [page 4...](#)

Bronchiolite

L'analyse des données transmises par les urgences de Paca et l'ARBAM Paca montre une stabilité de l'activité liée à la bronchiolite cette semaine par rapport à la semaine précédente.

Plus d'informations en [page 5...](#)

| Surveillance non spécifique (SNS) |

Données du vendredi 14/01/2011 au jeudi 20/01/2011 - Semaine en cours comparée aux 12 semaines précédentes

Part des non résidents

La proportion de passages aux urgences des personnes résidant hors de la région Paca est de 4 % cette semaine. Plus d'informations en [page 6...](#)

Mortalité

Aucun excès de mortalité n'est enregistré à l'échelle de l'inter région.

Autres indicateurs

A l'échelle de l'inter région, le nombre total de passages dans les services des urgences est en augmentation cette semaine en comparaison des 12 semaines précédentes (augmentation moins marquée en Corse).

En Corse, le nombre d'affaires des Samu est en légère augmentation (ainsi que le nombre de transport non-médicalisés).

Les résultats détaillés par département sont synthétisés [pages 7 à 12.](#)

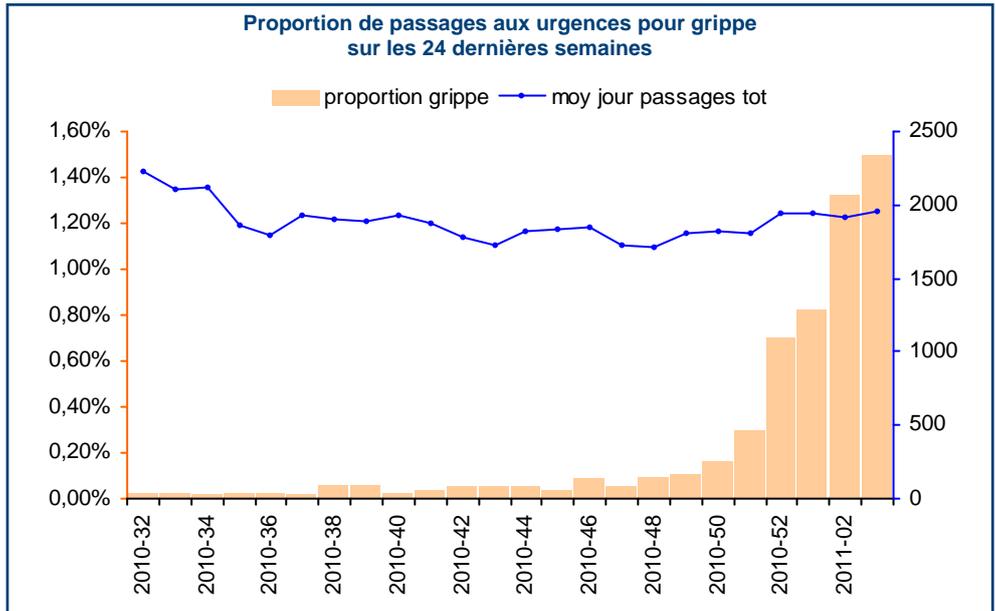
Données des urgences (RPU)

Analyse basée sur 23 services des urgences (APHM, Arles, Avignon, Brignoles, Cannes, Carpentras, Digne, Draguignan, Embrun, Fréjus, Grasse, Hyères, Martigues, Pertuis, Saint-Tropez, Salo, la Seyne/Mer et Toulon) / Diagnostics principaux J09, J10, J11

La proportion de passages pour grippe signalés cette semaine est en légère augmentation par rapport à la semaine précédente et représente 1,5 % du total des passages.

A titre de comparaison, sur la saison 2009-2010, ce pourcentage était de 4,3 % au moment du pic épidémique.

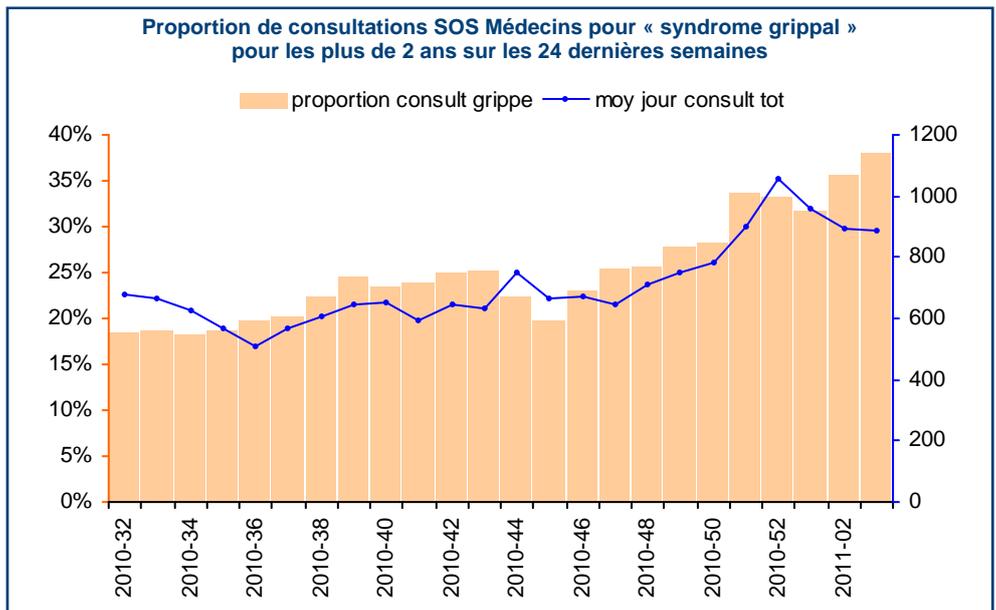
Sur les établissements surveillés et sur la semaine écoulée, les moins de 15 ans représentent 63,4 % des passages aux urgences pour grippe, les 15-64 ans 35,1 % et les personnes de 65 ans et plus seulement 1,5 %.



Données des associations SOS Médecins

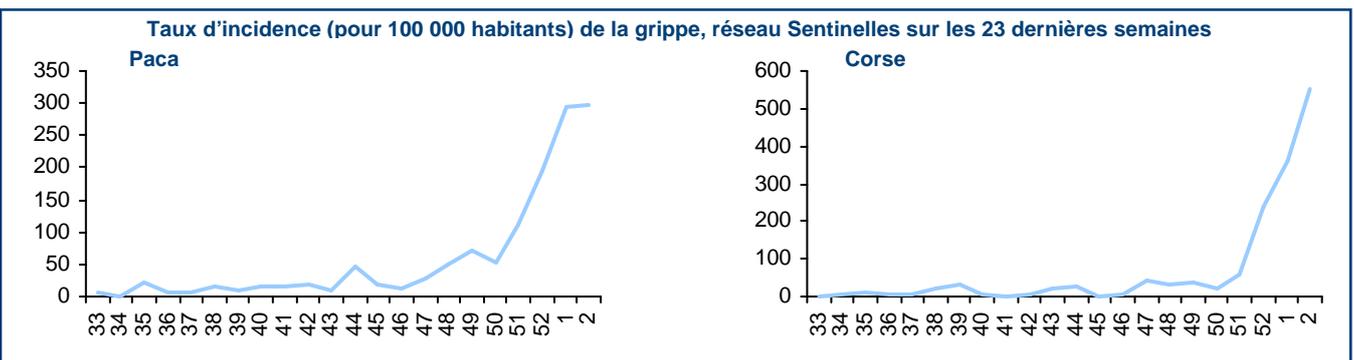
Analyse basée sur 8 SOS (Aix-en-Provence, Avignon, Cannes, Fréjus, Gardanne-Trets, Marseille, Nice, Toulon-Fréjus) / Motifs d'appels pour les 2 ans et plus évoquant un syndrome grippal (dont fièvre) / Diagnostics non disponibles pour l'ensemble des associations.

La proportion de consultations pour « syndrome grippal » (dont fièvre) chez des personnes de 2 ans et plus, est en légère hausse par rapport à la semaine précédente et représente 38 % des consultations.



Réseau Sentinelles / Grog

En Paca et Corse, l'incidence de la grippe en semaine 2 est respectivement de 298 et 552 pour 100 000 habitants. Les incidences sont au dessus du seuil épidémique (177 cas pour 100 000 habitants) pour la 3^{ème} semaine consécutive.



Dispositif

L'InVS a initié en semaine 2010-50 une surveillance des cas graves de grippe dans le cadre d'un réseau sentinelle de services de réanimation. Du fait du dépassement du seuil épidémique de grippe en semaine 2010-52, le dispositif a été étendu en semaine 2011-01 à l'ensemble des services de réanimation, de soins intensifs et de soins dans les régions Paca et Corse.

Plus de précisions sur la surveillance des cas graves de grippe ([protocole](#) et [fiche de recueil](#)), et plus généralement sur la grippe en France, sur le [site de l'InVS](#).

Résultats

Depuis le début de la surveillance en semaine 2010-50, **19 cas graves de grippe ont été signalés**.

La répartition par semaine de signalement est présentée dans la figure ci-dessous.

Dix-huit cas ont été biologiquement confirmés, dont 11 cas de grippe A(H1N1)2009 (61%) et un cas était un cas probable de grippe.

L'âge moyen des patients notifiés est de 48,7 ans variant de 2 à 78 ans.

Quatorze cas présentaient des facteurs de risque pour la grippe.

Dix cas font encore l'objet de la surveillance à ce jour : 7 cas hospitalisés dans un service de réanimation, 2 cas dans un service de soins intensifs et 1 dans un service de surveillance continu.

Cinq cas ont été transférés dans des services de médecine.

Trois cas sont décédés : 1 cas de grippe A non-H1N1, 1 cas de grippe A(H1N1) et 1 cas de grippe A non sous-typée. Le cas de grippe A non-H1N1 ne présentait aucun facteur de risque.

CAS GRAVES HOSPITALISES REGIONS PACA ET CORSE

Nombre de patients

Sortis de réanimation (guéris ou transférés)	6
Encore hospitalisés en réanimation	10
Décédés (en réanimation)	3
Total	19

Sexe

Hommes	15
Femmes	4

Tranche d'âge

0 - 4 ans	1
5 - 14 ans	0
15 - 39 ans	4
40 - 64 ans	12
65 ans et plus	2

Facteurs de risque (plusieurs facteurs possibles pour un cas)

Aucun facteur de risque	5
Grossesse	0
Obésité morbide (IMC≥30)	3
Autres comorbidités non ciblées par la vaccination	6
Facteurs de risque ciblés par la vaccination	8
Non renseigné	0

Type de cas

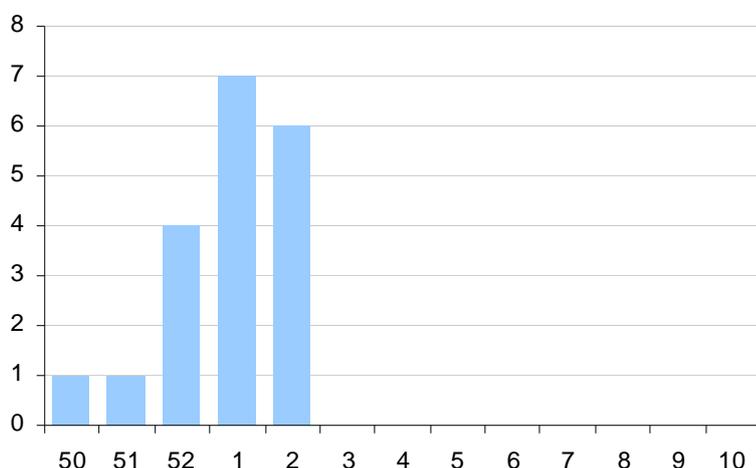
A(H1N1)2009	11
A NON A(H1N1)2009	2
A	4
B	1
Négatif *	1

Vaccination anti-grippale (depuis septembre 2010)

Oui	1
Non	14
NSP	3
Non renseigné	1

* Prélèvement réalisé 8 jours après le début des signes

Répartition des cas graves de grippe par semaine de signalement, Paca-Corse, point au 21 janvier 2011



GASTRO-ENTERITES AIGUES

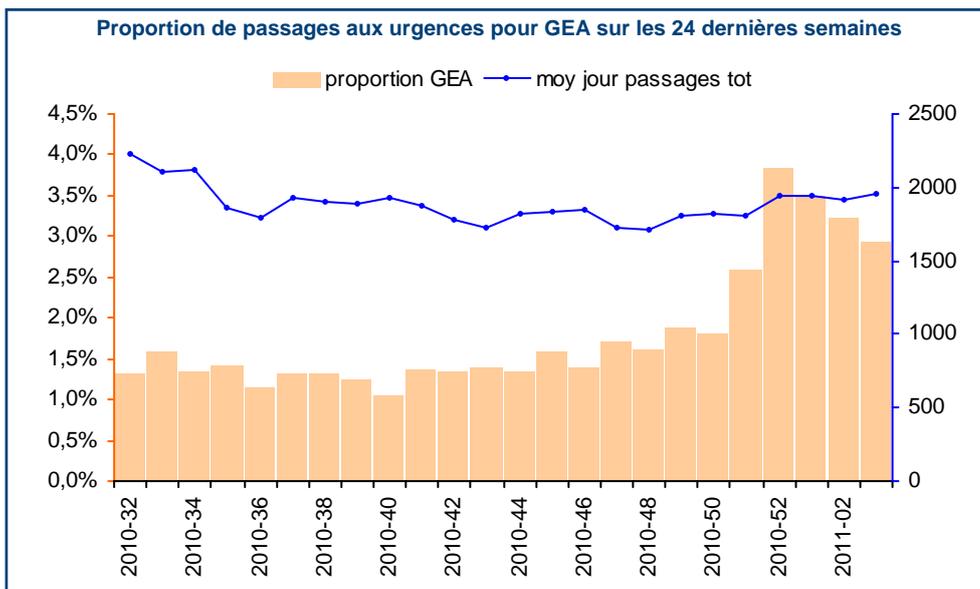
Données des urgences (RPU)

Analyse basée sur 23 services des urgences (APHM, Arles, Avignon, Brignoles, Cannes, Carpentras, Digne, Draguignan, Embrun, Fréjus, Grasse, Hyères, Martigues, Pertuis, Saint-Tropez, Salo, la Seyne/Mer et Toulon) / Diagnostics principaux A08, A09 et K529 (code utilisé par le Terminal Urgence pour gastro-entérite)

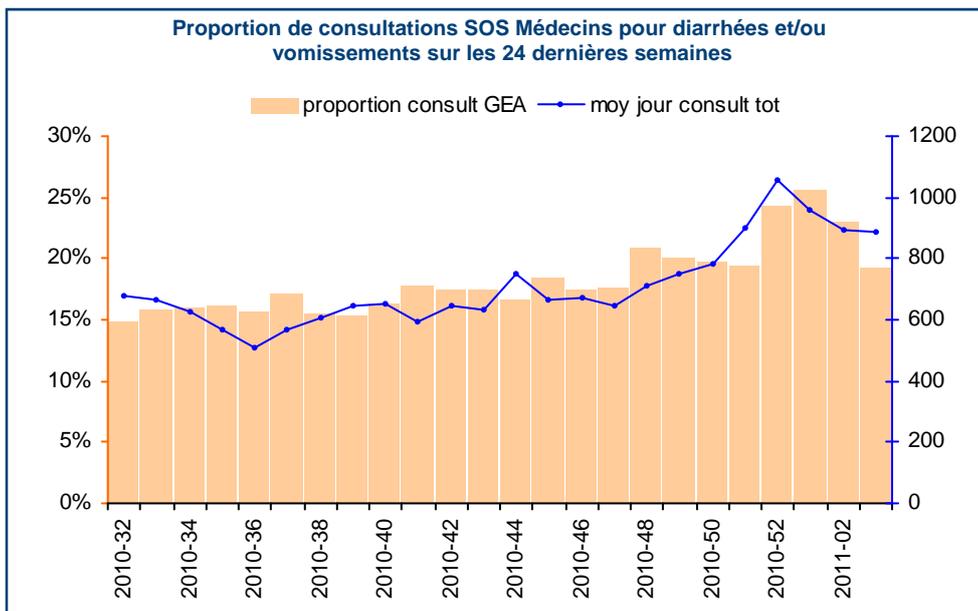
La proportion de passages aux urgences pour GEA signalés cette semaine (2,9 % du total des passages) est en légère baisse par rapport à la semaine précédente (3,3 %).

Lors du pic épidémique observé en semaine 52, le pourcentage de passages pour GEA était de 3,8 % (Lors de la saison 2009-2010, ce pourcentage était de 3,9 % au moment du pic épidémique, semaine 1).

La proportion d'hospitalisations suite à un passage aux urgences pour GEA s'élève à 17,9 % cette semaine. Sur les établissements surveillés et sur la semaine écoulée, les moins de 15 ans représentent 71 % des passages aux urgences pour GEA. Ce pourcentage était identique en semaine 2.



Données des associations SOS Médecins



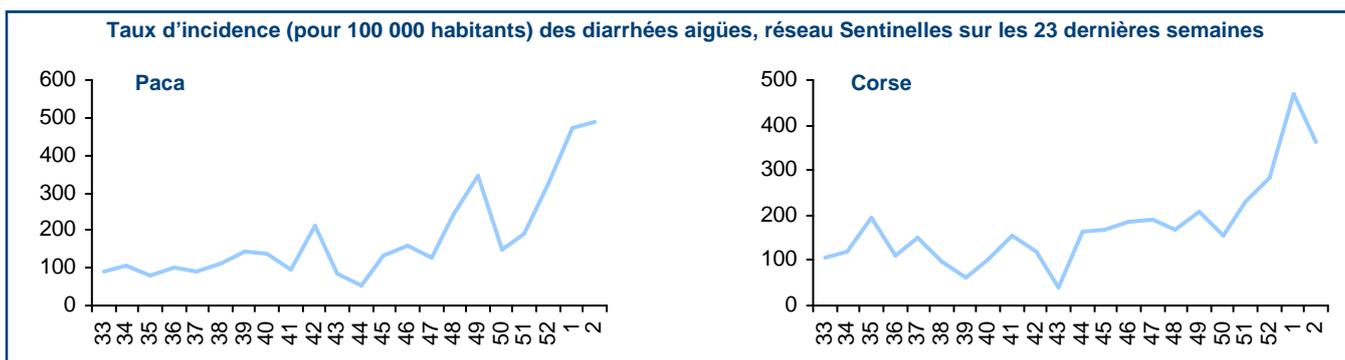
Analyse basée sur 8 SOS (Aix-en-Provence, Avignon, Cannes, Fréjus, Gardanne-Trets, Marseille, Nice, Toulon-Fréjus) / Motifs d'appels évoquant une gastro-entérite / Diagnostics non disponibles pour l'ensemble des associations.

La proportion de consultations SOS Médecins pour diarrhées et/ou vomissements est en légère baisse par rapport à la semaine 2 et représente 19,2 % des consultations.

Sur la semaine écoulée, les moins de 15 ans représentent 37 % des consultations pour diarrhées et/ou vomissements.

Réseau Sentinelles / Grog

L'incidence en semaine 2 des « diarrhées aiguës » est de 486 pour 100 000 en Paca et de 364 pour 100 000 en Corse, au dessus du seuil épidémique (286 pour 100 000).

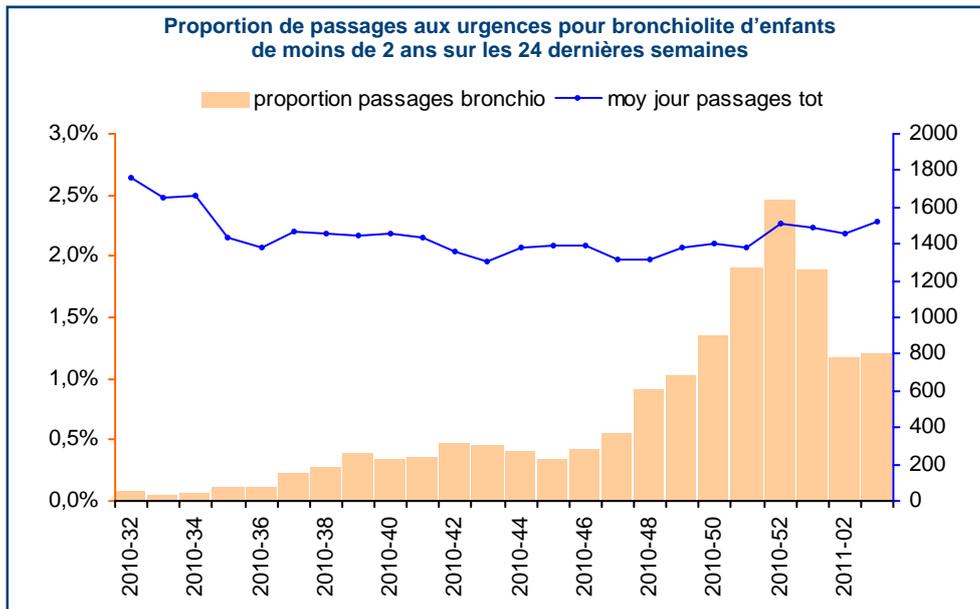


Données des urgences (RPU)

Analyse basée sur 19 services des urgences accueillant des enfants (APHM (2 services), Arles, Avignon, Brignoles, Cannes, Carpentras, Digne, Draguignan, Embrun, Fréjus, Grasse, Hyères, Martigues, Pertuis, Saint-Tropez, Salon, la Seyne-sur-Mer et Toulon) / Diagnostics principaux J21 pour les moins de 2 ans

La proportion de passages aux urgences pour bronchiolite est stable cette semaine. La part représentée par ces passages est de 1,2 % du total des passages en semaine 2.

La proportion d'hospitalisations suite à un passage aux urgences pour bronchiolite est de 50,4 % cette semaine.



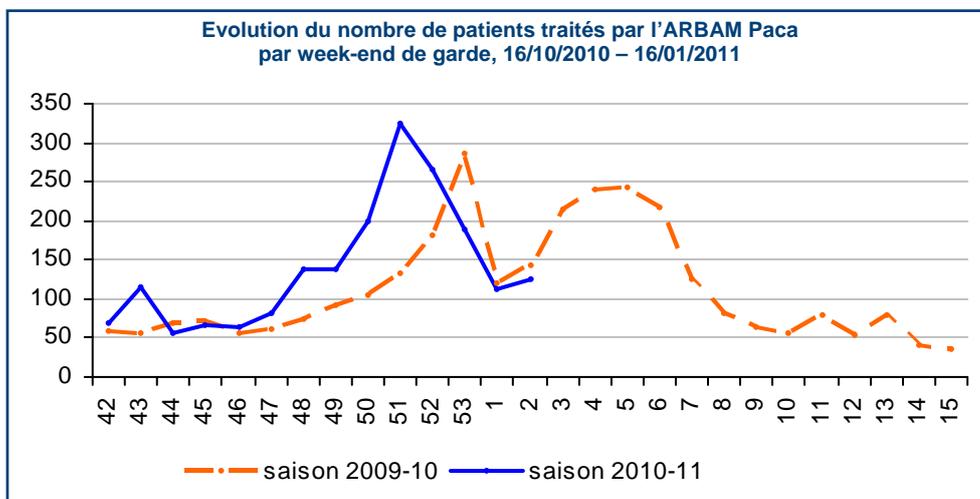
Données de l'ARBAM Paca

Analyse basée sur les week-ends de gardes de l'association

113 nouveaux patients ont été enregistrés par l'ARBAM Paca durant la garde du 15 et 16 janvier 2011.

L'activité est stable par rapport au week-end précédent, et identique au week-end équivalent de 2010 (figure ci-contre).

Les données des épidémies de 2009-10 et 2010-11 sont à comparer avec prudence en raison d'un nombre de secteurs de garde différents entre les 2 saisons (le nombre de secteurs est plus élevé en 2010-11).



Pour pouvoir superposer les courbes des 2 dernières saisons, nous avons dû créer une fausse semaine 53 pour l'année 2010. La valeur attribuée en semaine 53 est la moyenne du nombre de patients de la semaine 52 et de la semaine 1.

Introduction

Les régions Paca et Corse sont des régions très touristiques. Certains départements voient leur population tripler à certains moments de l'année.

Les activités suivies dans le cadre de la surveillance non spécifique (services des urgences, Samu, SOS Médecins, Sdis) sont impactées par le tourisme. Afin de faciliter l'analyse de ces données et l'interprétation des tendances observées, il est important de connaître les variations de la population présente dans l'interrégion.

Pour cela, la Cire Sud a utilisé dans un premier temps les données sur la mobilité touristique et la population présente mises à disposition pour les années 2003-2005 par le Ministère du tourisme. Ne disposant pas de mise à jour récente de ces données, la Cire a souhaité, à titre expérimental, mesurer et suivre au travers des résumés de passages aux urgences (RPU), la part des passages de personnes ne résidant pas dans l'interrégion.

Méthodologie

L'étude est pour l'instant limitée à la région Paca en raison de l'absence de RPU pour la Corse.

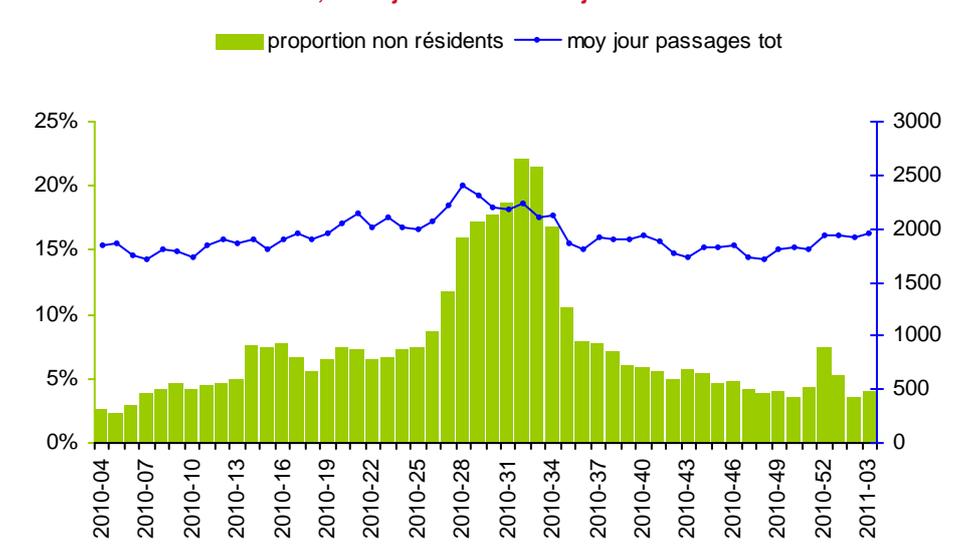
Elle est basée sur les 23 services des urgences fournissant des RPU en routine : APHM (5 services), Arles, Avignon (2 services), Brignoles, Cannes, Carpentras, Digne-les-Bains, Draguignan, Embrun, Fréjus, Grasse, Hyères, Martigues, Pertuis, Saint-Tropez, Salon, la Seyne/Mer et Toulon.

La part de passages aux urgences des personnes ne résidant pas dans la région Paca est calculée à partir des codes postaux de résidence présents dans les RPU.

Résultats

Comme le montre la figure 1, la part des passages aux urgences de personnes ne résidant pas dans la région Paca est très variable tout au long de l'année : si elle était inférieure à 5% au mois de janvier, elle a dépassé les 20% en plein été.

Proportion hebdomadaire de passages aux urgences de personnes ne résidant pas en région Paca, du 22 janvier 2010 au 20 janvier 2011



La proportion de passages aux urgences des personnes résidant hors de la région Paca est de 4 % cette semaine.

| SNS — ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE (04) |

Principaux indicateurs suivis (données du 14/01/2011 au 20/01/2011)

SAMU	nombre total d'affaires	nombre de transports médicalisés	nombre de transports non médicalisés
	→	→	→
SERVICES DES URGENCES DU DEPARTEMENT	total passages	passages de personnes de 75 ans et plus	hospitalisation après un passage aux urgences
	→	→	→

→ Pas de tendance particulière

↗ Tendance à la hausse (+2σ)

↘ Tendance à la baisse (-2σ)

ND Donnée non disponible

↗ Forte hausse (+3σ)

↘ Forte baisse (-3σ)

Informations sur la *méthode d'interprétation* en dernière page

| SNS — HAUTES-ALPES (05) |

Principaux indicateurs suivis (données du 14/01/2011 au 20/01/2011)

SAMU	nombre total d'affaires	nombre de transports médicalisés	nombre de transports non médicalisés
	→	→	→
SERVICES DES URGENCES DU DEPARTEMENT	total passages	passages de personnes de 75 ans et plus	hospitalisation après un passage aux urgences
	→	→	→

→ Pas de tendance particulière

↗ Tendance à la hausse (+2σ)

↘ Tendance à la baisse (-2σ)

ND Donnée non disponible

↗ Forte hausse (+3σ)

↘ Forte baisse (-3σ)

Informations sur la *méthode d'interprétation* en dernière page

Principaux indicateurs suivis (données du 14/01/2011 au 20/01/2011)

SAMU	nombre total d'affaires	nombre de transports médicalisés	nombre de transports non médicalisés	
	→	→	→	
SERVICES DES URGENCES DU DEPARTEMENT*	total passages	passages d'enfants de moins de 1 an	passages de personnes de 75 ans et plus	hospitalisation après un passage aux urgences
	↑	→	→	→
SERVICES DES URGENCES DU CHU DE NICE ET FONDATION LENVAL	total passages	passages d'enfants de moins de 1 an	passages de personnes de 75 ans et plus	hospitalisation après un passage aux urgences
	↑	→	→	↓
SOS MÉDECINS CANNES	total consultations	consultations d'enfants de moins de 2 ans	consultations d'enfants de moins de 15 ans	consultations de personnes de 75 ans et plus
	→	→	↗	→
SOS MÉDECINS NICE	total consultations	consultations d'enfants de moins de 2 ans	consultations d'enfants de moins de 15 ans	consultations de personnes de 75 ans et plus
	↗	↗	↗	→

→ Pas de tendance particulière

↗ Tendance à la hausse (+2σ)

↘ Tendance à la baisse (-2σ)

ND Donnée non disponible

↑ Forte hausse (+3σ)

↓ Forte baisse (-3σ)

* établissements sentinelles

Informations sur la *méthode d'interprétation* en dernière page

Principaux indicateurs suivis (données du 14/01/2011 au 20/01/2011)

SAMU	nombre total d'affaires	nombre de transports médicalisés	nombre de transports non médicalisés	nombre de malaises
	→	→	→	→
SERVICES DES URGENCES DU DEPARTEMENT*	total passages	passages d'enfants de moins de 1 an	passages de personnes de 75 ans et plus	hospitalisation après un passage aux urgences
	↗	→	→	→
SERVICES DES URGENCES DE L'AP-HM	total passages	passages d'enfants de moins de 1 an	passages de personnes de 75 ans et plus	hospitalisation après un passage aux urgences
	→	→	→	→
SOS MÉDECINS MARSEILLE	total consultations	consultations d'enfants de moins de 2 ans	consultations d'enfants de moins de 15 ans	consultations de personnes de 75 ans et plus
	→	→	→	→
SOS MÉDECINS AIX-EN-PROVENCE GARDANNE-TRETS	total consultations	consultations d'enfants de moins de 2 ans	consultations d'enfants de moins de 15 ans	consultations de personnes de 75 ans et plus
	→	→	→	→
BMP	total sorties pour secours à personne	sorties pour affections médicales à domicile		
	→	↗		
SDIS	total sorties pour secours à personne	sorties pour affections médicales à domicile		
	→	→		

→ Pas de tendance particulière

↗ Tendance à la hausse (+2σ)

↘ Tendance à la baisse (-2σ)

ND Donnée non disponible

↗ Forte hausse (+3σ)

↘ Forte baisse (-3σ)

* établissements sentinelles

** 2 jours de données manquantes

Informations sur la *méthode d'interprétation* en dernière page

Principaux indicateurs suivis (données du 14/01/2011 au 20/01/2011)

SAMU	nombre total d'affaires	nombre de transports médicalisés	nombre de transports non médicalisés	
	→	→	→	
SERVICES DES URGENCES DU DEPARTEMENT*	total passages	passages d'enfants de moins de 1 an	passages de personnes de 75 ans et plus	hospitalisation après un passage aux urgences
	→	→	→	→
SERVICES DES URGENCES DU CHITS TOULON / LA SEYNE	total passages	passages d'enfants de moins de 1 an	passages de personnes de 75 ans et plus	hospitalisation après un passage aux urgences
	→	↗	→	→
SOS MÉDECINS TOULON-FREJUS	total consultations	consultations d'enfants de moins de 2 ans	consultations d'enfants de moins de 15 ans	consultations de personnes de 75 ans et plus
	→	→	↗	→

→ Pas de tendance particulière

↗ Tendance à la hausse (+2σ)

↘ Tendance à la baisse (-2σ)

ND Donnée non disponible

↑ Forte hausse (+3σ)

↓ Forte baisse (-3σ)

* établissements sentinelles

Informations sur la *méthode d'interprétation* en dernière page

Principaux indicateurs suivis (données du 14/01/2011 au 20/01/2011)

SAMU	nombre total d'affaires	nombre de transports médicalisés	nombre de transports non médicalisés	
	→	→	→	
SERVICES DES URGENCES DU DEPARTEMENT*	total passages	passages d'enfants de moins de 1 an	passages de personnes de 75 ans et plus	hospitalisation après un passage aux urgences
	→	↗	→	→
SERVICES DES URGENCES DU CH D'AVIGNON	total passages	passages d'enfants de moins de 1 an	passages de personnes de 75 ans et plus	hospitalisation après un passage aux urgences
	↗	↗	→	→
SOS MÉDECINS AVIGNON	total consultations	consultations d'enfants de moins de 2 ans	consultations d'enfants de moins de 15 ans	consultations de personnes de 75 ans et plus
	→	→	→	→

→ Pas de tendance particulière

↗ Tendance à la hausse (+2σ)

↘ Tendance à la baisse (-2σ)

ND Donnée non disponible

↑ Forte hausse (+3σ)

↓ Forte baisse (-3σ)

* établissements sentinelles

Informations sur la *méthode d'interprétation* en dernière page

| SNS — CORSE DU SUD (2A) |

Principaux indicateurs suivis (données du 14/01/2011 au 20/01/2011)

SAMU	nombre total d'affaires	nombre de transports médicalisés	nombre de transports non médicalisés
	↑	→	→
SERVICES DES URGENCES DU DEPARTEMENT	total passages	passages de personnes de 75 ans et plus	hospitalisation après un passage aux urgences
	→	→	→

→ Pas de tendance particulière

↗ Tendance à la hausse (+2σ)

↘ Tendance à la baisse (-2σ)

ND Donnée non disponible

↑ Forte hausse (+3σ)

↓ Forte baisse (-3σ)

Informations sur la *méthode d'interprétation* en dernière page

| SNS — HAUTE-CORSE (2B) |

Principaux indicateurs suivis (données du 14/01/2011 au 20/01/2011)

SAMU	nombre total d'affaires	nombre de transports médicalisés	nombre de transports non médicalisés
	→	↗	→
SERVICES DES URGENCES DE BASTIA	total passages	passages de personnes de 75 ans et plus	hospitalisation après un passage aux urgences
	→	→	↗

→ Pas de tendance particulière

↗ Tendance à la hausse (+2σ)

↘ Tendance à la baisse (-2σ)

ND Donnée non disponible

↑ Forte hausse (+3σ)

↓ Forte baisse (-3σ)

Informations sur la *méthode d'interprétation* en dernière page

| Dispositif de surveillance non spécifique |

En juin 2005, la Cire Sud a mis en place pour les régions Paca et Corse un **système de surveillance non spécifique basé sur un réseau pérenne de partenaires**. Ce système constitue le socle de la veille sanitaire régionale, adaptable à toutes situations particulières comme notamment lors des plans canicule (2005 à 2010), durant la coupe du monde de rugby à Marseille (2007) et lors d'épidémies hivernales (grippe, bronchiolite...).

Des **indicateurs de mortalité, de morbidité et d'activité**, collectés par les partenaires du système sont **analysés au quotidien**. Le noyau commun à tous les départements est constitué par les principaux états civils et hôpitaux (en particulier les services des urgences et les Samu).

Les **objectifs** du dispositif sont :

- d'identifier précocement des événements sanitaires pouvant nécessiter une réponse adaptée ;
- de fédérer autour de ce système de surveillance un réseau de partenaires pérenne ;
- de participer à tout système de surveillance spécifique mise en place dans le cadre de plans, d'événements exceptionnels ou lors d'épidémies.

Méthode d'interprétation

Les résultats de la surveillance présentés dans les tableaux sont issus d'une méthode statistique appelée « **cartes de contrôle pour données individuelles** ». Les seuils sont définis à partir de l'activité moyenne et la moyenne des différences d'activité des 12 semaines précédentes. Un intervalle est alors estimé pour cette moyenne dont les bornes constituent les seuils utilisés. Pour chaque indicateur, la valeur moyenne quotidienne de la semaine analysée est comparée aux valeurs seuils définies (seuils à 2 et 3 écarts-types).

D'autres outils complémentaires ont été développés par la Cire afin de faciliter l'interprétation des données de la surveillance.

Site Internet de la Cire Sud : [Cire Sud](#)

Le point épidémi

La Cire Sud remercie vivement tous les partenaires pour leur collaboration et le temps consacré à ces surveillances :

Etats civils des régions Paca et Corse.

Régie municipale des pompes funèbres de Marseille.

Samu des régions Paca et Corse.

Etablissements de santé des régions Paca et Corse.

SOS Médecins de Cannes, Nice, Marseille, Aix-en-Provence, Gardanne-Trets, Toulon-Fréjus, Avignon.

SDIS des Bouches-du-Rhône et Bataillon des marins pompiers de Marseille.

Association réseau bronchiolite asthme mucoviscidose Paca [ARBAM Paca](#)

Agences régionales de santé (ARS) [Paca](#) et [Corse](#)

Observatoire régional des urgences Paca [ORU Paca](#)

Si vous désirez recevoir par mail **VEILLE HEBDO**, merci d'envoyer un message à ars-paca-cire-veille@ars.sante.fr

| Publication - Epidémie de rougeole en Paca - 2010 |

Comme partout en France, la région Paca est touchée depuis plusieurs mois par une importante épidémie de rougeole. Le système des maladies à déclaration obligatoire, malgré une sous déclaration, a permis d'identifier entre janvier et novembre 2010, plus de 300 cas de rougeole, dont 9% parmi le personnel soignant. Pour plus d'informations, l'article publié dans *Eurosurveillance* par l'ARS Paca est disponible à l'adresse :

<http://www.eurosurveillance.org/images/dynamic/EE/V15N50/art19754.pdf>

Attention, nouvelles coordonnées !

Diffusion
ARS Paca - Cire Sud
132 boulevard de Paris,
CS 50039,
13331 Marseille Cedex 03
☎ 04 13 55 81 01
☎ 04 13 55 83 47
ars-paca-cire-veille@ars.sante.fr