



INSTITUT DE VEILLE SANITAIRE



VEILLE HEBDO

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR / CORSE

Point n°2014-02 publié le 10 janvier 2014

Période analysée : du vendredi 3 au jeudi 9 janvier 2014*

| EPIDEMIES HIVERNALES - Synthèse sur la période analysée |

BRONCHIOLITE	PACA	CORSE
Service des urgences	P2. Activité élevée	/
Arbam Paca	P2. Activité élevée	/
SYNDROMES GRIPPAUX		
	PACA	CORSE
Service des urgences	P3. Activité faible	P6. Activité faible
SOS Médecins	P3. Activité faible	P6. Activité faible
Réseau unifié (RUSMG)	P4. Activité faible	P7. Activité faible
Cas graves de grippe	0 nouveau cas / Total : 1 cas	Total : 0 cas
Institutions pour personnes fragiles	2 nouveaux foyers d'IRA / Total : 4 foyers depuis le 1/9	Total : 0 foyer
Circulation virale	P5. Circulation faible	P8. Circulation faible
GASTROENTERITES		
	PACA	CORSE
Service des urgences	P9. Activité modérée	P12. Activité modérée
SOS Médecins	P9. Activité modérée	P12. Activité modérée
Réseau Sentinelles	P10. Activité modérée	P13. Activité modérée
Institutions pour personnes fragiles	P11. 7 nouveaux foyers de GEA / Total : 14 foyers depuis le 1/9	Aucun nouveau foyer de GEA / Total : 1 foyer
INTOXICATIONS AU CO		
	PACA	CORSE
Signalements aux ARS	P14. 42 épisodes - 127 personnes	P14. 1 épisode - 3 personnes

| SURVEILLANCE NON SPECIFIQUE - Synthèse sur la période analysée |

SAMU	PACA	CORSE
Total affaires	→	→
Transports médicalisés	→	→
Transports non médicalisés	→	→
URGENCES		
	PACA	CORSE
Total passages	→	→
Passages moins de 1 an	→	→
Passages 75 ans et plus	↗	→
SOS MEDECINS		
	PACA	CORSE
Total consultation	→	→
Consultations moins de 2 ans	→	→
Consultations 75 ans et plus	→	→

Ensemble des résultats détaillés par département, et part des non résidents, en [page 15](#).

L'analyse des données de **mortalité toutes causes** est présentée en [page 15](#).

| ORAGES |

Point hebdomadaire des signalements en [page 16](#).

* Les semaines présentées dans le Veille-Hebdo sont des semaines décalées (du vendredi au jeudi), à l'exception des données du RUSMG, du réseau Sentinelles et des données virologiques qui sont des semaines calendaires.

Pour tout signalement d'urgence sanitaire, vous pouvez joindre

en Provence-Alpes-Côte d'Azur



La plateforme régionale de réception des signaux

☎ 04 13 55 8000
☎ 04 13 55 83 44
@ ars13-alerte@ars.sante.fr

en Corse



La plateforme régionale de capture des signaux

☎ 04 95 51 99 88
☎ 04 95 51 99 12
@ ars-2A-alerte@ars.sante.fr

Résumé des observations du vendredi 3 au jeudi 9 janvier 2014

Services des urgences - La proportion de passages d'enfants pour bronchiolite (par rapport au nombre total de passages d'enfants de moins de 2 ans) est stable par rapport à la semaine dernière.

ARBAM Paca - Le nombre de nouveaux enfants suivis pendant le dernier week-end de garde est en baisse par rapport au week-end précédent.

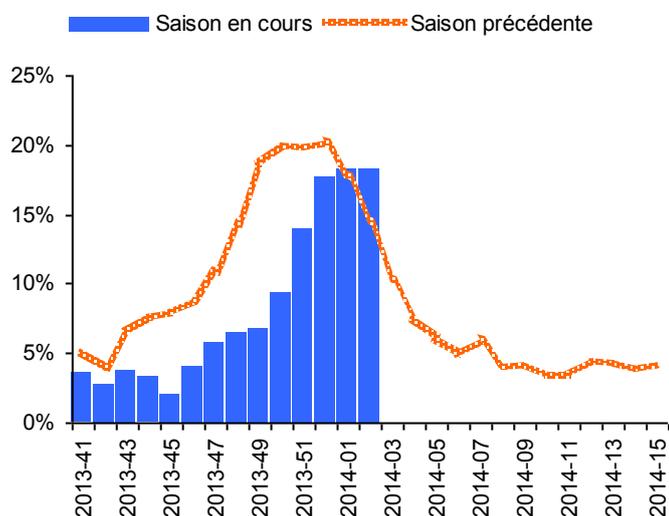
SERVICES DES URGENCES	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
nombre total de passages d'enfants de moins de 2 ans	1 895	2 082	2 752	2 885	2 048
passages pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	176	290	487	526	373
% par rapport au nombre total de passages d'enfants de moins de 2 ans	9,3%	13,9%	17,7%	18,2%	18,2%
hospitalisations pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	63	112	177	183	136
% d'hospit. par rapport au nombre de bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans	36%	39%	36%	35%	36%

Analyse basée sur les 35 services des urgences accueillant des enfants et produisant des RPU codés (liste en dernière page)
Passages pour bronchiolite : diagnostics principaux J21* pour les moins de 2 ans

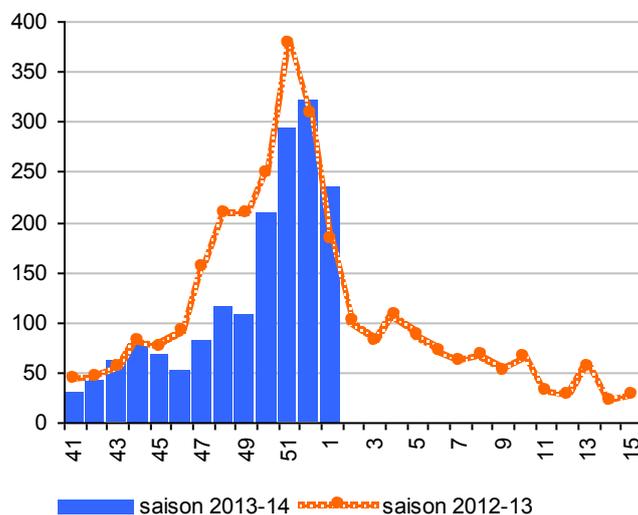
ARBAM PACA	7-8 déc.	14-15 Déc.	21-22 Déc.	28-29 Déc.	4-5 Janv.
nombre de jours de garde	2	2	2	2	2
nombre de nouveaux patients vus	107	209	292	320	234
nombre de séances	177	340	452	514	402

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

Proportion de passages aux urgences pour bronchiolite, enfants de moins de 2 ans, semaines 2013-41 à 2014-02, Paca



Evolution du nombre de patients traités par l'ARBAM Paca par week-end de garde, 14/10/2013 - 05/01/2014



BRONCHIOLITE : retour sur la saison 2012-2013 en Paca

Services des urgences - Pic épidémique enregistré en semaines 50-51-52 : 20 % de passages d'enfants pour bronchiolite (par rapport au nombre total de passages d'enfants de moins de 2 ans).

ARBAM Paca - Pic épidémique enregistré en semaine 51 : 379 nouveaux enfants suivis pendant le week-end de garde.

Attention : les données des épidémies de 2012-13 et 2013-14 sont à comparer avec prudence :

- Pour les urgences : le nombre d'établissements sur lesquels sont calculés les indicateurs est plus élevé cette saison (6 nouveaux établissements).
- Pour l'ARBAM : le nombre de secteurs de garde a augmenté en 2013-14.

Résumé des observations du vendredi 3 au jeudi 9 janvier 2014

Services des urgences - L'activité des urgences liée aux syndromes grippaux est stable par rapport à la semaine dernière, et ne représente que 0,4 % des passages aux urgences et reste inférieure à la proportion observée à la même période la saison précédente.

SOS Médecins - La part des visites pour syndromes grippaux des associations SOS Médecins est stable et reste faible (6 % de total des visites).

Réseau unifié de surveillance en médecine générale - Le taux d'incidence des syndromes grippaux relevé par le RUSMG en semaine 1 est de 94 pour 100 000 habitants.

Surveillance des cas graves de grippe - Il n'y a pas eu de nouveau cas cette semaine (1 cas depuis le début de la surveillance).

Surveillance des IRA en collectivités pour personnes fragiles - Deux épisodes de cas groupés d'IRA en collectivités pour personnes fragiles ont démarré en semaine 2. Quatre épisodes ont été signalés depuis le début de la surveillance.

Circulation virale - Le CNR *influenza* de Lyon a isolé deux virus grippaux A non typés en semaine 1. Depuis le début de la surveillance (2013-47), 5 virus grippaux ont été isolés sur 47 patients prélevés : 1 virus A(H1N1), 2 virus A(H3N2) et 2 virus A non typés.

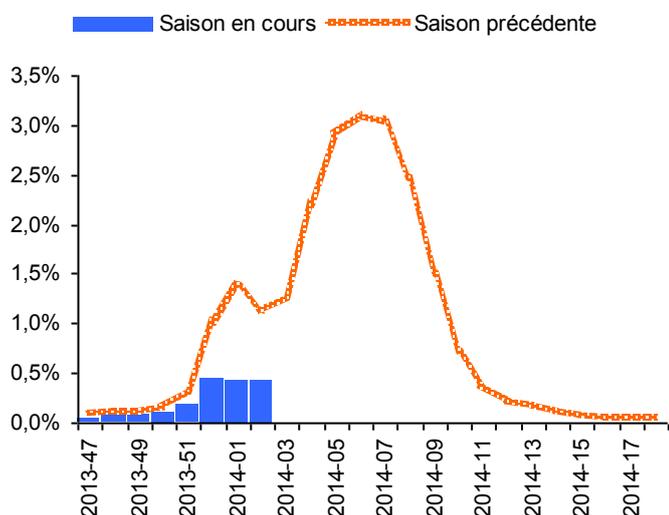
SERVICES DES URGENCES	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
nombre total de passages	23 374	23 144	24 393	25 740	23 179
passages pour syndrome grippal	23	44	107	110	100
% par rapport au nombre total de passages	0,1%	0,2%	0,4%	0,4%	0,4%
hospitalisations pour syndrome grippal	0	0	7	8	4
% d'hospitalisations par rapport au nombre de grippe	0,0%	0,0%	6,5%	7,3%	4,0%

Analyse basée sur les 42 services des urgences produisant des RPU codés (liste en dernière page)
Passages pour Grippe : diagnostics principaux J09, J10 et J11

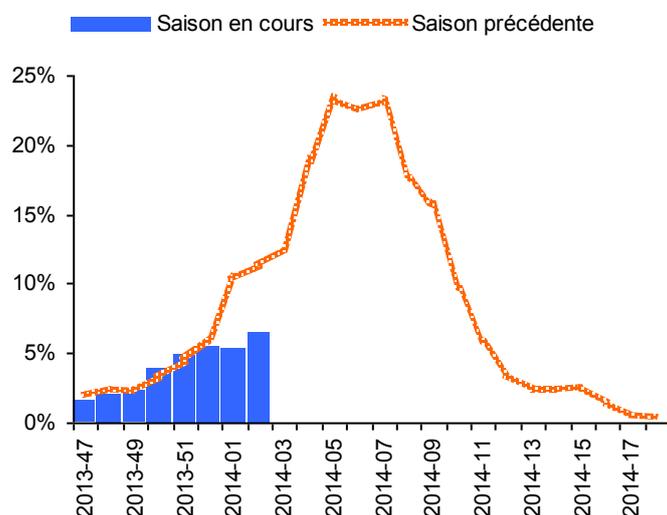
ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
nombre total de consultations	5 730	5 950	6 942	7 376	6 217
consultations pour motif d'appel syndrome grippal ou fièvre	2 044	2 268	2 815	2 720	2 238
% par rapport au nombre total de consultations	36%	38%	41%	37%	36%
consultations pour diagnostic syndrome grippal	146	193	249	262	253
% par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic	3,9%	4,9%	5,4%	5,3%	6,4%

Pour l'ensemble des SOS : motifs d'appels pour les 2 ans et plus évoquant un syndrome grippal ou fièvre
Pour SOS Toulon, Avignon, Nice, Aix-Gardanne-Trets : diagnostics syndrome grippal ou grippe

Proportion de passages aux urgences pour syndrome grippal ou grippe, semaines 2013-47 à 2014-02, Paca

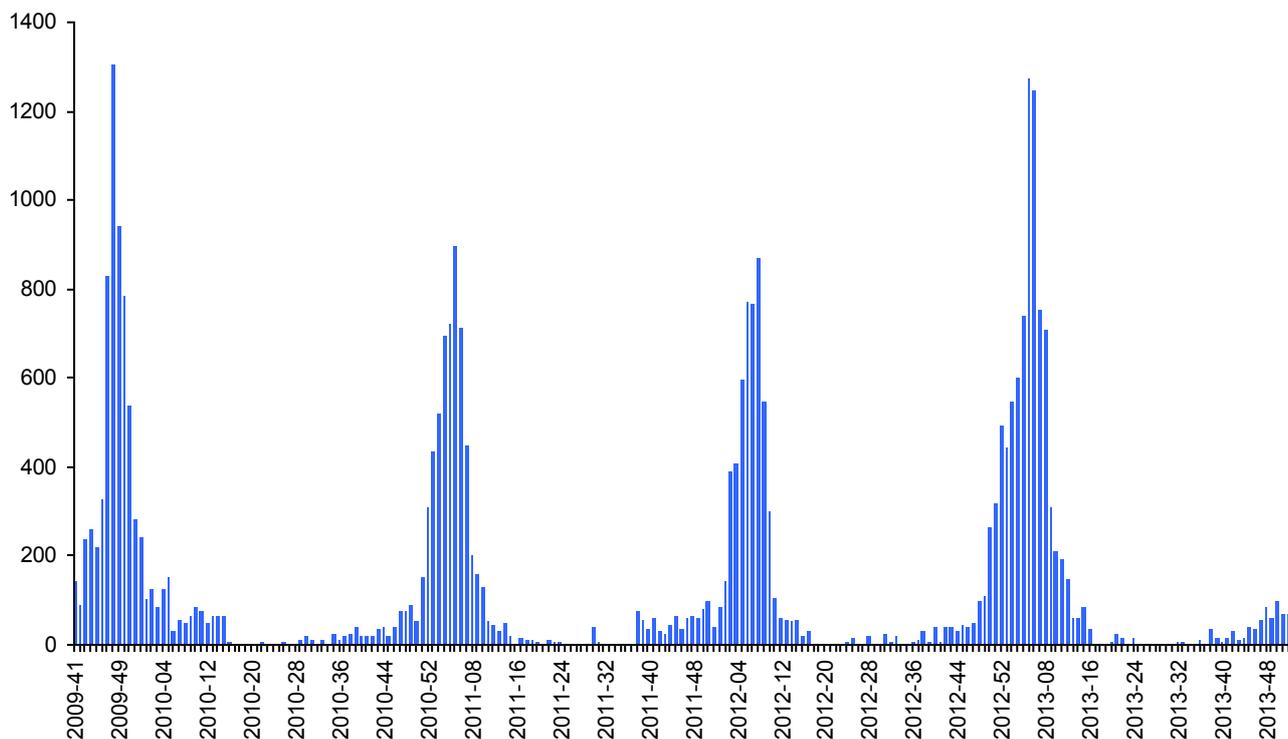


Proportion de consultations SOS Médecins pour diagnostic « syndrome grippal ou grippe », semaines 2013-47 à 2014-02, Paca



RUSMG : RESEAU SENTINELLES ET GROG	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
taux d'incidence des gripes estimé pour 100 000 habitants	95	68	68	94	ND
borne inférieure de l'Intervalle de confiance du taux d'incidence	43	19	35	51	ND
borne supérieure de l'Intervalle de confiance du taux d'incidence	147	117	101	137	ND
nombre de médecins participants	32	30	19	23	ND

Taux d'incidence des syndromes grippaux estimés pour 100 000 habitants, relevés par le RUSMG, semaines 2009-41 à 2014-01, Paca



GRIPPE ET SYNDROMES GRIPPAUX : retour sur la saison 2012-2013 en Paca

Services des urgences - Pic épidémique enregistré en semaines 5 à 7 de 2013 : 2,7 % de passages pour grippe sur cette période.

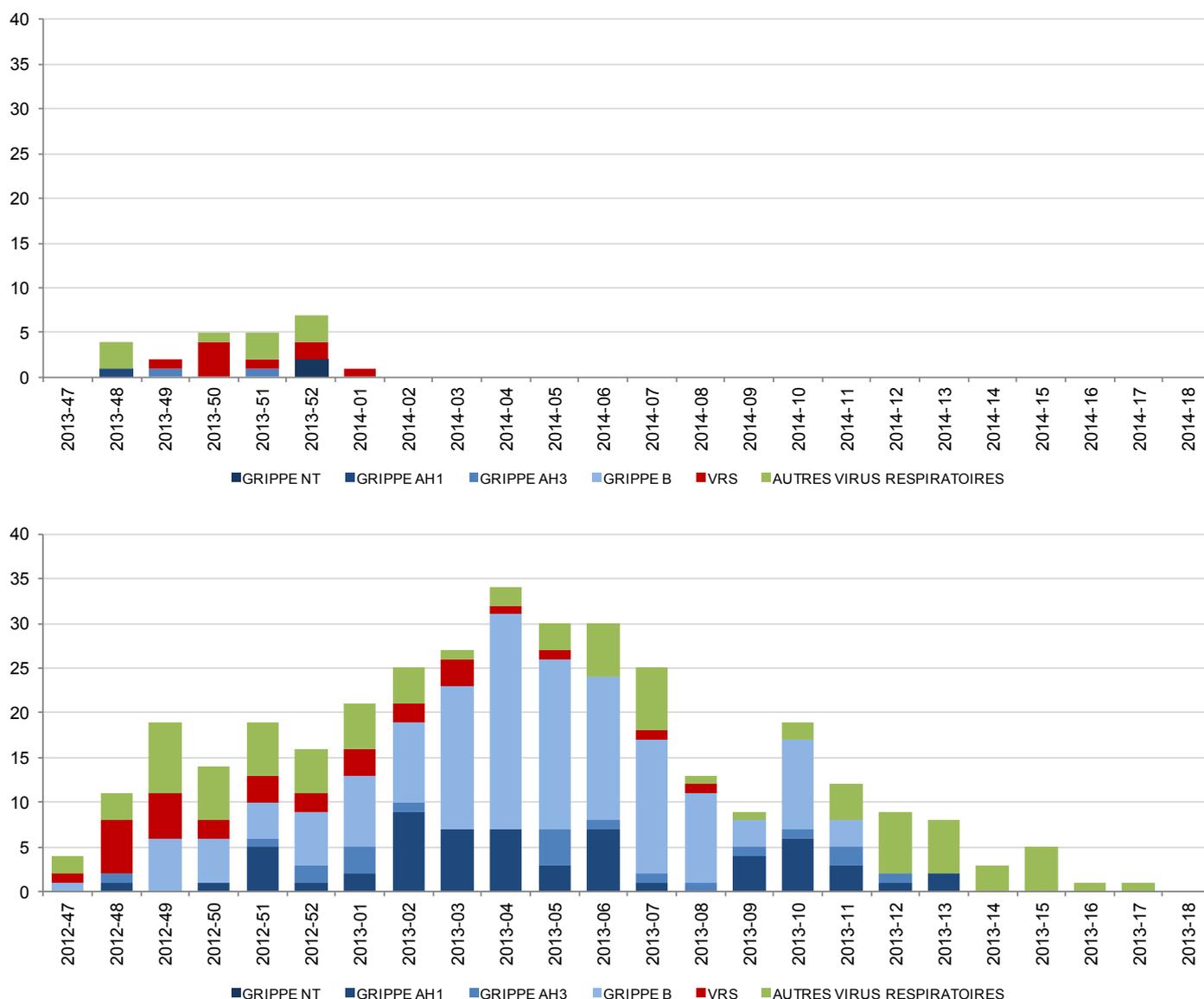
Associations SOS Médecins - Pic épidémique enregistré en semaines 4 à 7 de 2013 : 21,5 % de consultations pour syndrome grippal sur cette période (statistique basée sur les diagnostics).

RUSMG - Pic épidémique enregistré en semaines 5 et 6 de 2013 : taux d'incidence pour syndrome grippal de 1 256 pour 100 000 habitants en moyenne sur ces 2 semaines.

Attention : les données des épidémies de 2011-12 et 2012-13 sont à comparer avec prudence. Pour les urgences : le nombre d'établissements sur lesquels sont calculés les indicateurs est plus élevé cette saison (7 nouveaux établissements).

CNR DES VIRUS INFLUENZA REGION SUD - HCL	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
virus grippaux	0	1	2	0	ND
- dont virus A(H1N1)	0	0	0	0	ND
- dont virus A(H3N2)	0	1	0	0	ND
- dont virus B	0	0	0	0	ND
VRS	4	1	2	1	ND
autres virus respiratoires	1	3	3	0	ND
nombre de patients prélevés	8	10	10	2	ND

Distribution hebdomadaire des résultats des analyses de prélèvements effectuées par le CNR des virus influenza région Sud, semaines 47 à 18 des saisons 2013-2014 et 2012-2013, Paca



La surveillance virologique en population générale des infections respiratoires aiguës s'appuie sur un partenariat entre les médecins participant au réseau des Groupes régionaux d'observation de la grippe (Grog), les laboratoires partenaires et le Centre national de référence (CNR) du virus influenza de la région sud (Hospices civils de Lyon). En période épidémique, ces médecins prélèvent, au sein d'une classe d'âge qui leur est préalablement attribuée, le premier patient de la semaine qui présente une infection respiratoire aiguë depuis moins de 48 heures et qui accepte la réalisation d'un prélèvement.



Centre National de Référence des Virus Influenza - HCL

Centre de Biologie & Pathologie Est
Institut de Microbiologie
Laboratoire de Virologie

Résumé des observations du vendredi 3 au jeudi 9 janvier 2014

Services des urgences - Deux passages pour syndrome grippal ont été enregistrés aux urgences cette semaine.

SOS Médecins - La part des visites pour syndromes grippaux de SOS Médecins Ajaccio reste faible (2,4% des consultations avec diagnostic).

Il est cependant difficile de dégager des tendances en raison des effectifs hebdomadaires observés.

Réseau unifié de surveillance en médecine générale - Le taux d'incidence des syndromes grippaux relevé par le RUSMG en semaine 1 est de 3 pour 100 000 habitants.

Surveillance des cas graves de grippe - Aucun cas grave de grippe hospitalisé en réanimation n'a été signalé depuis le début de la surveillance.

Surveillance des IRA en collectivités pour personnes fragiles - Aucun épisode de cas groupés d'IRA en collectivités pour personnes fragiles n'a été signalé depuis le début de la surveillance.

Circulation virale - L'équipe EA 7310 de l'Université de Corse a isolé un virus grippal B en semaine 1 sur 13 patients prélevés depuis le début de la surveillance (2013-47).

SERVICES DES URGENCES	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
nombre total de passages	733	713	748	787	685
passages pour syndrome grippal	1	0	3	2	2
% par rapport au nombre total de passages	0,1%	0,0%	0,4%	0,3%	0,3%
hospitalisations pour syndrome grippal	0	0	0	0	0
% d'hospitalisations par rapport au nombre de grippe	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

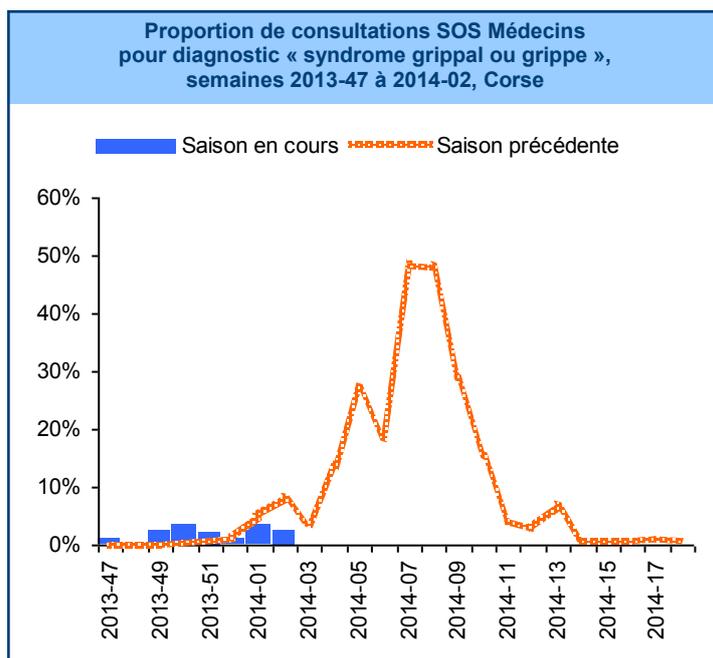
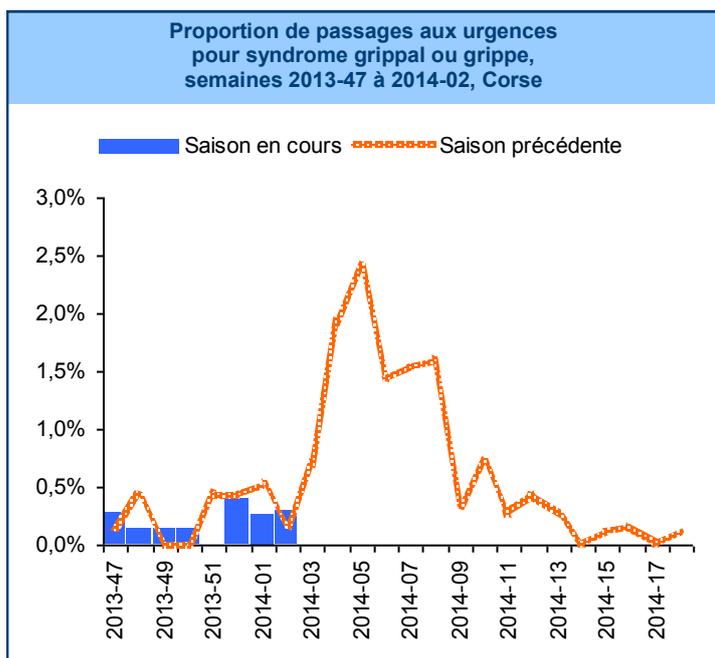
Analyse basée sur les 2 services des urgences produisant des RPU codés (liste en dernière page)

Passages pour Grippe : diagnostics principaux J09, J10 et J11

ASSOCIATION SOS MEDECINS AJACCIO	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
nombre total de consultations	412	468	553	623	483
consultations pour motif d'appel syndrome grippal ou fièvre	154	193	234	259	175
% par rapport au nombre total de consultations	37%	41%	42%	42%	36%
consultations pour diagnostic syndrome grippal	3	3	3	8	6
% par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic	3,6%	2,0%	1,2%	3,5%	2,4%

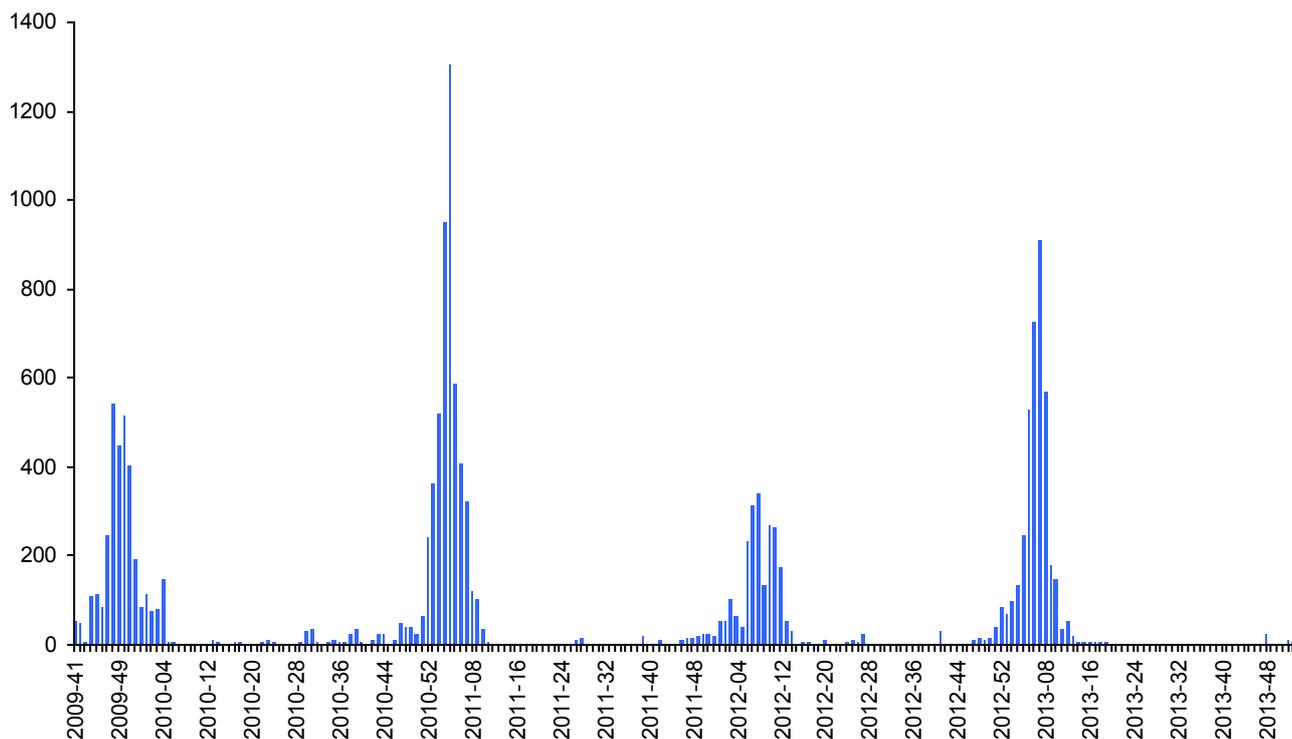
Motifs d'appels pour les 2 ans et plus évoquant un syndrome grippal ou fièvre

diagnostics syndrome grippal ou grippe (complétude du codage des diagnostics proche de 50 %)



RUSMG : RESEAU SENTINELLES ET GROG	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
taux d'incidence des gripes estimé pour 100 000 habitants	0	0	8	3	ND
borne inférieure de l'Intervalle de confiance du taux d'incidence	0	0	0	0	ND
borne supérieure de l'Intervalle de confiance du taux d'incidence	0	0	24	17	ND
nombre de médecins participants	5	6	5	7	ND

Taux d'incidence des syndromes grippaux estimés pour 100 000 habitants, relevés par le RUSMG, semaines 2009-41 à 2014-01, Corse



GRIPPE ET SYNDROMES GRIPPAUX : retour sur la saison 2012-2013 en Corse

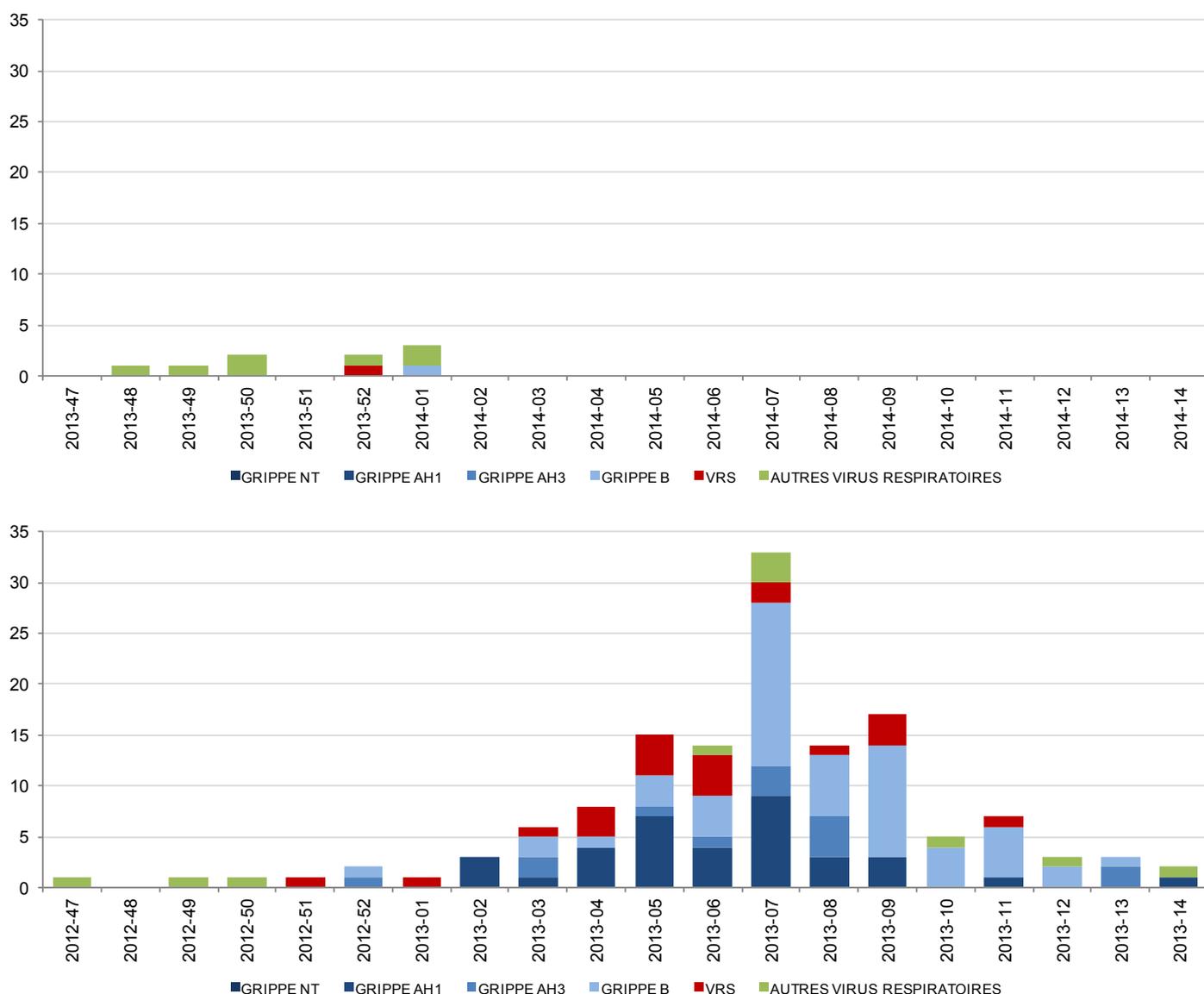
Services des urgences - Pic épidémique enregistré en semaines 4 et 5 de 2013 : 2,1 % de passages pour grippe.

Association SOS Médecins Ajaccio - Pic épidémique enregistré en semaines 7 et 8 de 2013 : 47,6 % de consultations pour syndrome grippal sur ces 2 semaines (statistique basée sur les diagnostics).

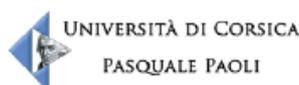
RUSMG - Pic épidémique enregistré en semaines 6 et 7 de 2013 : taux d'incidence pour syndrome grippal de 814 pour 100 000 habitants en moyenne sur ces 2 semaines.

LABORATOIRE DE VIROLOGIE EA 7310, UNIVERSITE DE CORSE	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
isolement virus grippaux	0	0	0	1	ND
- dont virus A(H1N1)	0	0	0	0	ND
- dont virus A(H3N2)	0	0	0	0	ND
- dont virus B	0	0	0	1	ND
isolement VRS	0	0	1	0	ND
autres virus respiratoires	2	0	1	2	ND
nombre de patients prélevés	3	1	3	3	ND

Distribution hebdomadaire des résultats des analyses de prélèvements effectuées par le CNR des virus influenza région Sud, semaines 47 à 14 des saisons 2013-2014 et 2012-2013, Corse



La surveillance virologique en population générale des syndromes grippaux en Corse s'appuie sur un partenariat entre les médecins participant au réseau Sentinelles et le laboratoire de virologie EA 7310 de l'Université de Corse. Ce réseau est composé d'une quarantaine de médecins généralistes. En période épidémique, ces médecins prélèvent le premier patient de la semaine qui présente un syndrome grippal, selon la définition du réseau Sentinelles, depuis moins de 48 heures et qui accepte la réalisation d'un prélèvement.



Devenez acteur de la surveillance de la grippe en Corse !

Résumé des observations du vendredi 3 au jeudi 9 janvier 2014

Services des urgences - L'activité des urgences liée aux gastroentérites est proche de celle observée la semaine précédente. La part des hospitalisations pour gastroentérites est stable.

SOS Médecins - Cette semaine, la part des consultations des associations SOS Médecins pour diagnostic de gastroentérite est stable et représente 10,3 % du total des visites.

Réseau Sentinelles - Le taux d'incidence pour diarrhées aiguës relevé par le réseau Sentinelles en semaine 1, non encore consolidé, est de 244 pour 100 000 habitants (en dessous du seuil épidémique).

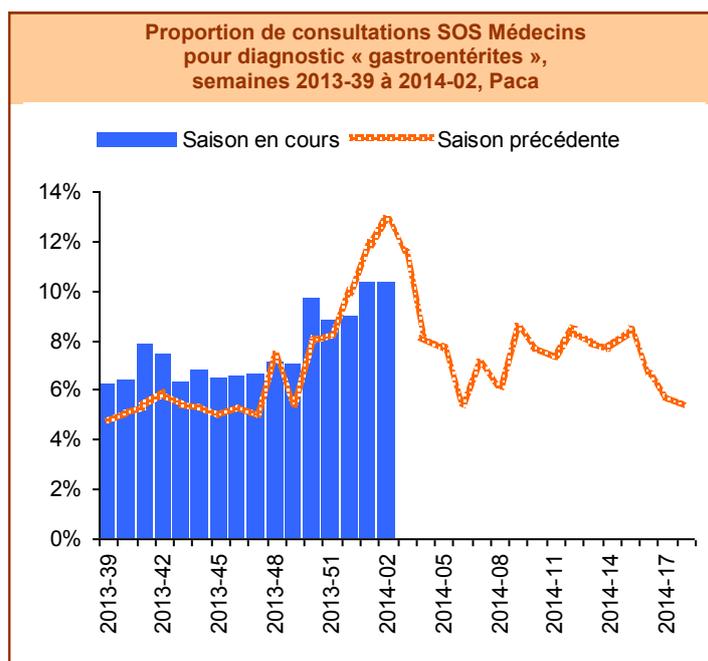
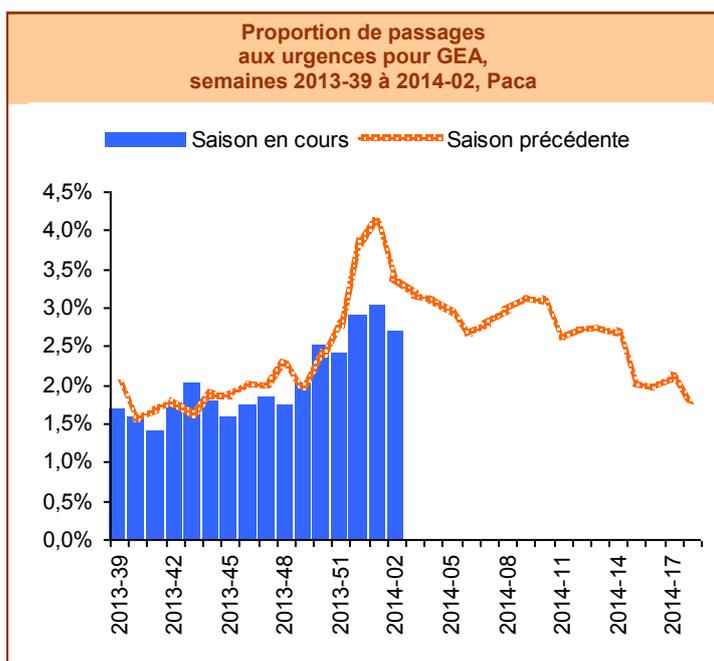
Surveillance des GEA en collectivités pour personnes fragiles - Depuis le dernier point épidémiologique, 7 épisodes de cas groupés de GEA en collectivités pour personnes fragiles ont été signalés. Quatorze épisodes ont été signalés depuis le début de la surveillance.

SERVICES DES URGENCES	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
nombre total de passages	23 374	23 144	24 393	25 740	23 179
passages pour GEA	589	559	707	781	621
% par rapport au nombre total de passages	2,5%	2,4%	2,9%	3,0%	2,7%
hospitalisations pour GEA	84	63	97	93	72
% d'hospitalisations par rapport au nombre de GEA	14,3%	11,3%	13,7%	11,9%	11,6%

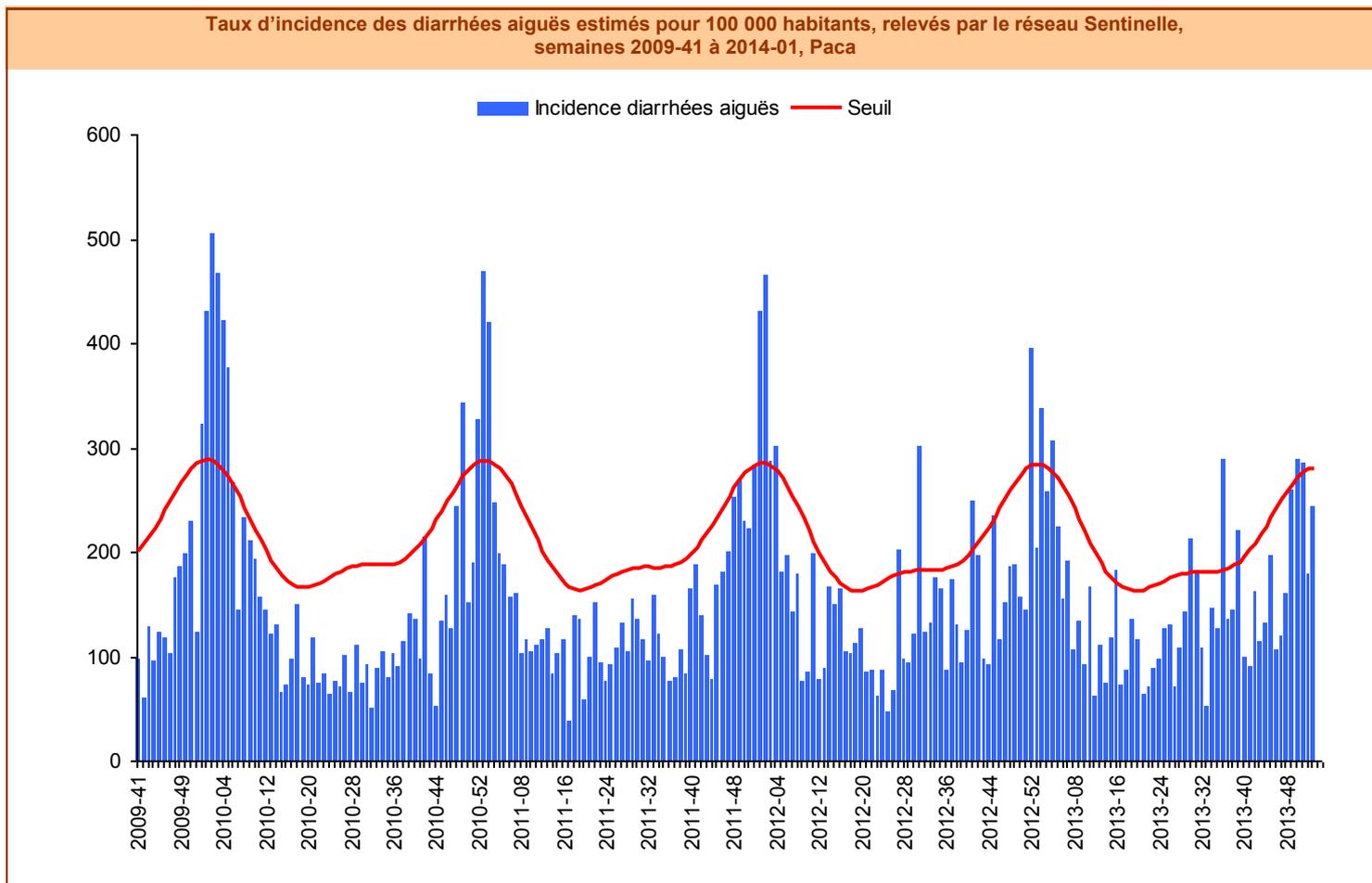
Analyse basée sur les 42 services des urgences produisant des RPU codés (liste en dernière page)
 Passages pour GEA : diagnostics principaux A08, A09 et K529

ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
nombre total de consultations	5 730	5 950	6 942	7 376	6 217
consultations pour diarrhées et/ou vomissements	1 253	1 182	1 368	1 585	1 404
% par rapport au nombre total de consultations	22%	20%	20%	21%	23%
consultations pour diagnostic gastroentérites	364	345	411	507	405
% par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic	9,7%	8,7%	8,9%	10,3%	10,3%

Pour l'ensemble des SOS : motifs d'appels pour diarrhées et/ou vomissements
 Pour SOS Toulon, Avignon, Nice, Aix-Gardanne-Trets : diagnostics gastroentérites



RESEAU SENTINELLES	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
seuil épidémique	271	276	279	280	ND
taux d'incidence des diarrhées aiguës estimé pour 100 000 habitants	289	284	178	244	ND



Le seuil présenté sur cette figure est celui calculé pour le niveau national.

GASTROENTERITES : retour sur la saison 2012-2013 en Paca

Services des urgences - Pic épidémique enregistré en semaines 52 de 2012 et 1 de 2013 : 3,6 % de passages pour GEA.

Associations SOS Médecins - Pic épidémique enregistré en semaines 1 à 3 de 2013 : 11,6 % des consultations pour gastroentérites (statistique basée sur les diagnostics).

Réseau Sentinelles - Pic épidémique enregistré en semaine 52 de 2012 : taux d'incidence des diarrhées aiguës de 395 pour 100 000 habitants.

Attention : les données des épidémies de 2012-13 et 2013-14 sont à comparer avec prudence. Pour les urgences : le nombre d'établissements sur lesquels sont calculés les indicateurs est plus élevé cette saison (8 nouveaux établissements).

Etablissements d'hébergement pour personnes âgées (Ehpa) et établissements et services d'hébergement pour handicapés

Au total, depuis le 1^{er} septembre 2013, 14 épisodes de GEA touchant des résidents et personnels soignants de collectivités pour personnes fragiles ont été signalés à l'ARS Paca.

Sur les 6 épisodes signalés comme terminés, le taux d'attaque moyen était de 29 % chez les résidents et de 18 % chez le personnel. Une hospitalisation et 2 décès ont été recensés parmi les résidents.

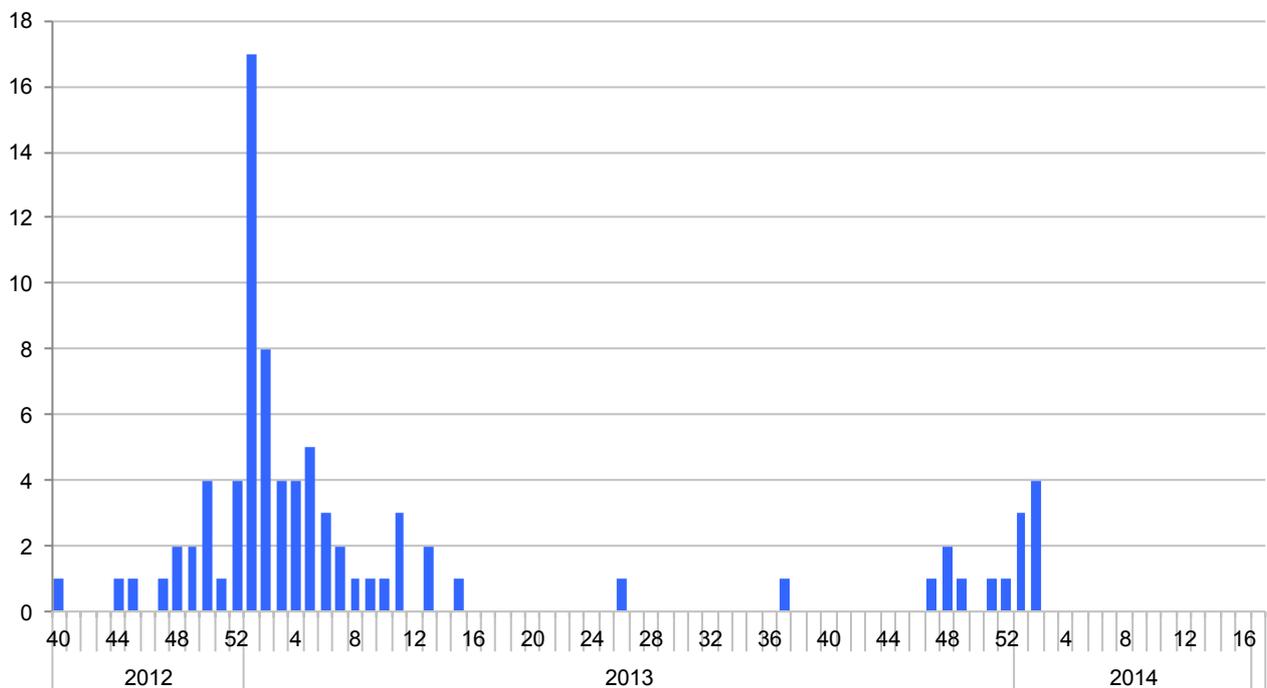
Une recherche étiologique a été réalisée dans 3 épisodes sur les 6 clôturés : du norovirus a été identifié pour un épisode.

Caractéristiques des épisodes de GEA en collectivités pour personnes fragiles, semaines 2013-40 à 2014-02, Paca

Indicateurs GEA

Nombre d'épisodes signalés	14
- Alpes-de-Haute-Provence	0
- Hautes-Alpes	0
- Alpes-Maritimes	2
- Bouches-du-Rhône	9
- Var	1
- Vaucluse	2
Nombre d'épisodes signalés et clôturés	6
Nombre total de résidents malades	145
Taux d'attaque moyen chez les résidents	29%
Taux d'attaque moyen chez le personnel	18%
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	1
Taux d'hospitalisation moyen	1%
Nombre de décès	2
Létalité moyenne	1,4%
Recherche étiologique effectuée	3 épisodes
- Norovirus confirmé	1 épisode
- Rotavirus confirmé	0 épisode

Répartition des épisodes de GEA en collectivités pour personnes fragiles selon la date de début des signes du 1^{er} cas, semaines 2012-40 à 2014-02, Paca



Résumé des observations du vendredi 3 au jeudi 9 janvier 2014

Services des urgences - L'activité des urgences liée aux gastroentérites est en légère hausse par rapport à la semaine précédente.

SOS Médecins - L'activité de SOS médecins Ajaccio liée aux gastroentérites est en légère hausse par rapport à la semaine précédente.

Il est cependant difficile de dégager des tendances en raison des effectifs hebdomadaires observés.

Réseau Sentinelles - Le taux d'incidence des diarrhées aiguës relevé par le réseau Sentinelles en semaine 1 est de 260 pour 100 000 habitants (en dessous du seuil épidémique).

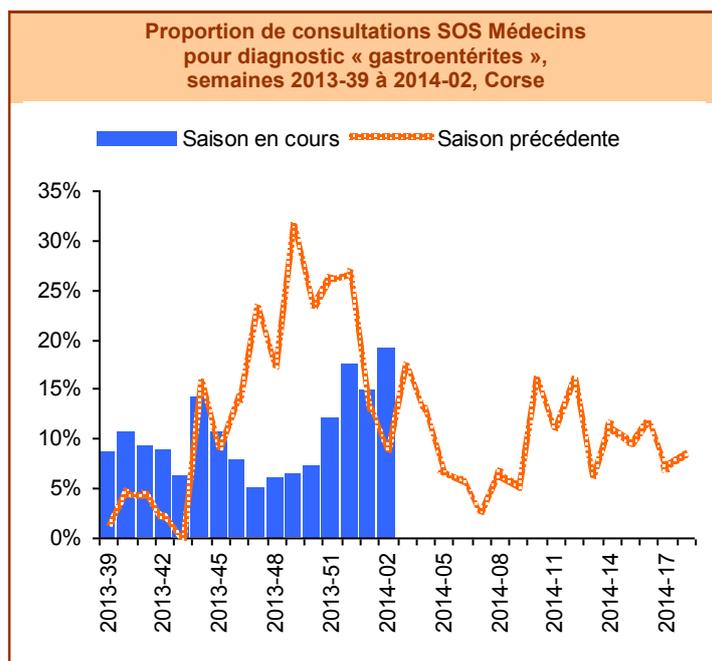
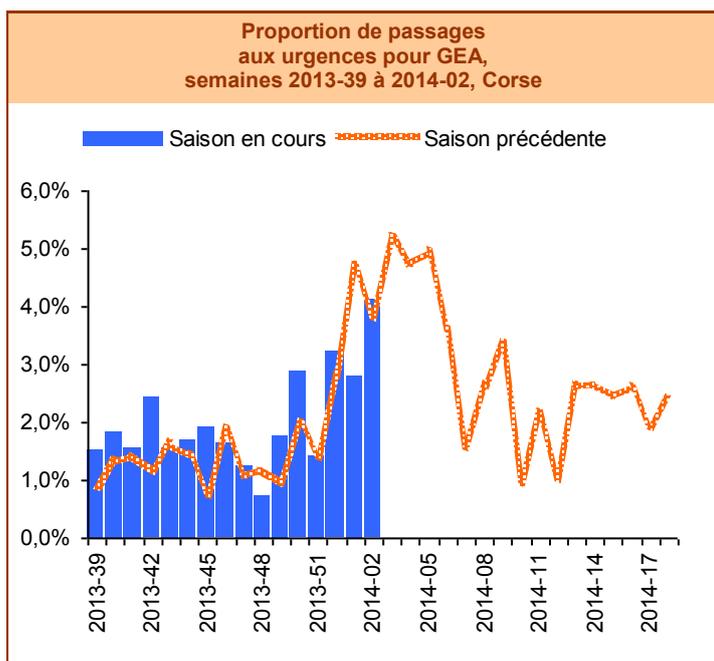
Surveillance des GEA en collectivités pour personnes fragiles - Un épisode a été signalé depuis le début de la surveillance.

SERVICES DES URGENCES	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
nombre total de passages	733	713	748	787	685
passages pour GEA	21	10	24	22	28
% par rapport au nombre total de passages	2,9%	1,4%	3,2%	2,8%	4,1%
hospitalisations pour GEA	4	2	7	4	4
% d'hospitalisations par rapport au nombre de GEA	19,0%	20,0%	29,2%	18,2%	14,3%

Analyse basée sur les 2 services des urgences produisant des RPU codés (liste en dernière page)
 Passages pour GEA : diagnostics principaux A08, A09 et K529

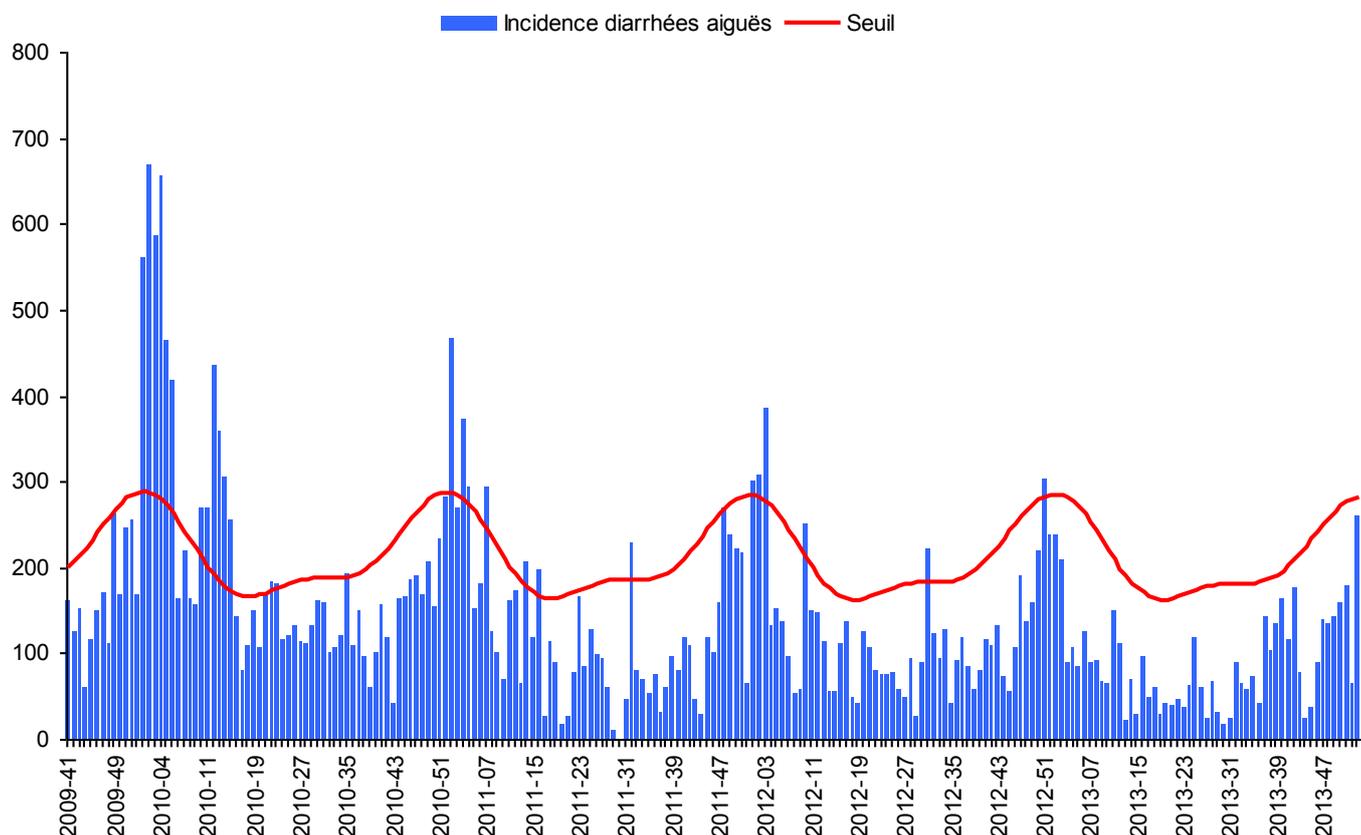
ASSOCIATION SOS AJACCIO	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
nombre total de consultations	412	468	553	623	483
consultations pour diarrhées et/ou vomissements	72	78	88	126	105
% par rapport au nombre total de consultations	17%	17%	16%	20%	22%
consultations pour diagnostic gastroentérites	6	18	45	34	48
% par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic	7,2%	12,1%	17,5%	14,8%	19,1%

Motifs d'appels pour diarrhées et/ou vomissements
 Diagnostics gastroentérites (complétude du codage des diagnostics proche de 50 %)



RESEAU SENTINELLES	2013-50	2013-51	2013-52	2014-01	2014-02
seuil épidémique	271	276	279	280	ND
taux d'incidence des diarrhées aiguës estimé pour 100 000 habitants	159	178	66	260	ND

Taux d'incidence des diarrhées aiguës estimés pour 100 000 habitants, relevés par le réseau Sentinelle, semaines 2009-41 à 2014-01, Corse



Le seuil présenté sur cette figure est celui calculé pour le niveau national.

GASTROENTERITES : retour sur la saison 2012-2013 en Corse

Services des urgences - Pic épidémique enregistré en semaines 1 à 5 de 2013 : 4,4 % de passages pour GEA sur les 5 semaines.

Association SOS Médecins Ajaccio - Pic épidémique enregistré en semaines 51 et 52 de 2012 avec 32 % des consultations pour diarrhées et/ou vomissements.

Réseau Sentinelles - Pic épidémique enregistré en semaine 51 de 2012 avec un taux d'incidence des diarrhées aiguës de 302 pour 100 000 habitants.

| INTOXICATIONS AU CO |

Ce bilan a été réalisé à partir des premières informations issues des signalements reçus, à la date du 9 janvier 2014, par les Agences régionales de santé (ARS) Paca et Corse et enregistrés sur la base nationale SIROCO mise en place par l'InVS. Il concerne les intoxications au monoxyde de carbone (CO) toutes causes confondues, hors incendies.

Si au cours des enquêtes environnementales ou médicales, il apparaît qu'une affaire n'entre pas dans le cadre du système de surveillance, elle est supprimée de la base nationale au fur et à mesure et n'entre plus dans le bilan mensuel.

Région Paca

Ampleur

42 affaires d'intoxication au CO suspectées ou avérées ont été signalées entre le 1^{er} septembre et le 31 décembre 2013 (figure 1).

127 personnes ont été impliquées dans ces intoxications.

Sur la même période en 2012/2013, 37 épisodes étaient survenus, impliquant 121 personnes. Les premières intoxications ont cependant été plus précoces en 2013 (7 septembre versus 2 octobre en 2012).

Répartition géographique

Tous les départements ont été concernés par au moins un épisode d'intoxication au CO ; les Bouches-du-Rhône étant les plus touchés avec 16 épisodes (figure 2).

Circonstances des intoxications

Les intoxications sont principalement survenues dans l'habitat (38 épisodes). Deux épisodes sont survenus en milieu du travail, 1 dans un établissement recevant du public et 1 dans un véhicule.

Prise en charge médicale

97 personnes ont été transportées aux urgences et 23 ont été dirigées vers un caisson hyperbare.

Aucun décès n'a été signalé suite à ces intoxications.

Région Corse

Un signalement impliquant 3 personnes dont 2 sont passées en caisson hyperbare a concerné la Corse. L'intoxication a eu lieu dans l'habitat.

France métropolitaine

Le bulletin de surveillance des intoxications au monoxyde de carbone, édité par l'InVS le 7 janvier 2014, fait état au niveau national, depuis le 1^{er} septembre 2013, de **611 signalements** d'intoxication ayant impliqué **1 809 personnes**.

Au cours des 2 dernières semaines, la région Paca a été la région ayant reçu le plus grand nombre de signalements (15) et où sont survenus 5 décès (non inclus dans ce bilan car survenus en janvier 2014).

[En savoir plus](#)

Prévention

Pour éviter une intoxication, des gestes simples doivent être adoptés :

- assurer une bonne ventilation du logement,
- faire entretenir et vérifier par un professionnel qualifié les appareils à combustion (chaudière, poêle, chauffe-eau, insert de cheminée ...),
- faire ramoner mécaniquement les conduits de fumée,
- respecter scrupuleusement les consignes d'utilisation des appareils à combustion,
- ne jamais utiliser, pour chauffer un logement, des appareils non destinés à cet usage.

Plus d'informations sur le site de l'[ARS Paca](#) ou de l'[ARS Corse](#).

Figure 1 : Evolution du nombre d'épisodes d'intoxication au CO (Paca, septembre - décembre 2013)

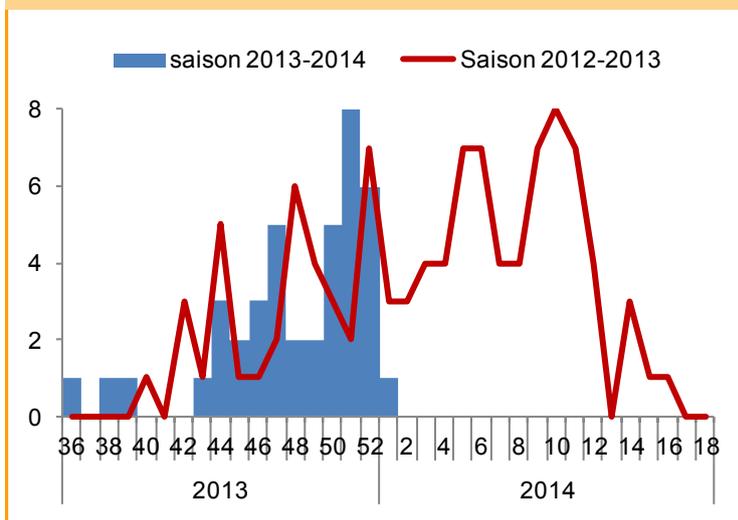
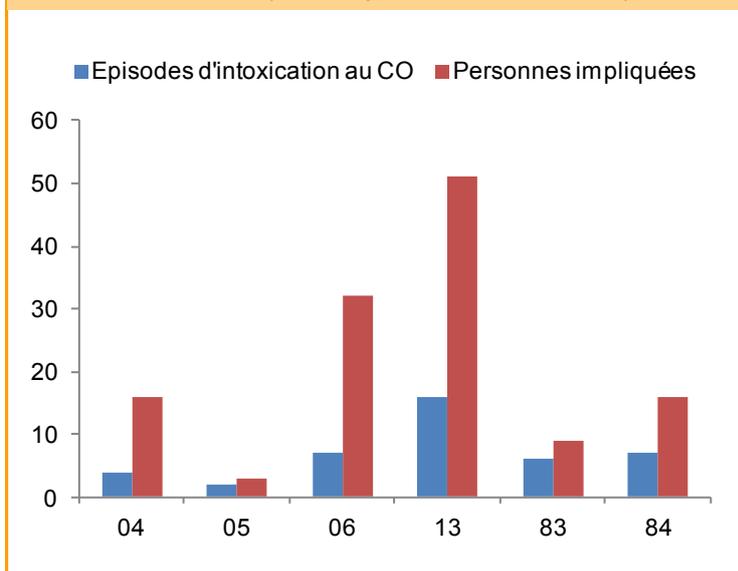


Figure 2 : Répartition géographique des cas et des épisodes d'intoxication au CO (Paca, septembre - décembre 2013)



| SNS - PRINCIPAUX INDICATEURS D'ACTIVITE SUIVIS |

Période analysée : du vendredi 3 au jeudi 9 janvier 2014

Source des données / Indicateur	04	05	06	13	83	84	2A	2B
SAMU / Total d'affaires	→	→	→	→	→	→	→	→
SAMU / Transports médicalisés	→	→	→	↗	→	→	→	→
SAMU / Transports non médicalisés	→	→	→	→	→	→	→	→
SERVICES DES URGENCES* / Total de passages	→	→	→	→	→	→	↘	→
SERVICES DES URGENCES* / Passages d'enfants de moins de 1 an	NI	NI	→	→	→	→	NI	NI
SERVICES DES URGENCES* / Passages de personnes de 75 ans et plus	↗	→	→	→	↗	→	→	→
SERVICES DES URGENCES* / Hospitalisations après un passage aux urgences	→	→	→	→	→	→	→	→
SOS MEDECINS / Total consultations			→	→	→	→	→	
SOS MEDECINS / Consultations d'enfants de moins de 2 ans			→	→	→	→	→	
SOS MEDECINS / Consultations d'enfants de moins de 15 ans			→	→	→	→	→	
SOS MEDECINS / Consultations de personnes de 75 ans et plus			→	→	→	→	→	
SDIS - BMP / Total sorties pour secours à personne				→				
SDIS - BMP / Sorties pour affections médicales à domicile				→				

→ Pas de tendance particulière

↗ Tendance à la hausse (+2σ)

↘ Tendance à la baisse (-2σ)

↗ Forte hausse (+3σ)

↘ Forte baisse (-3σ)

ND : Donnée non disponible

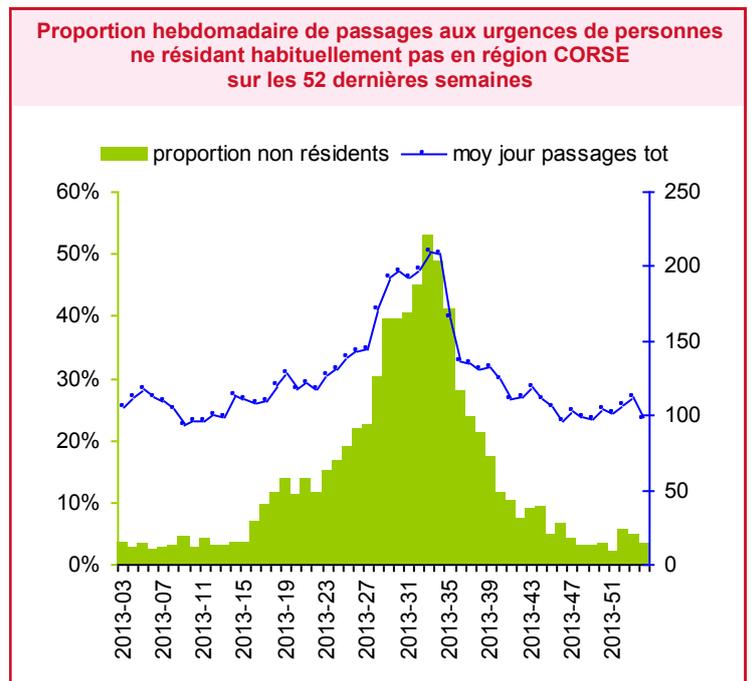
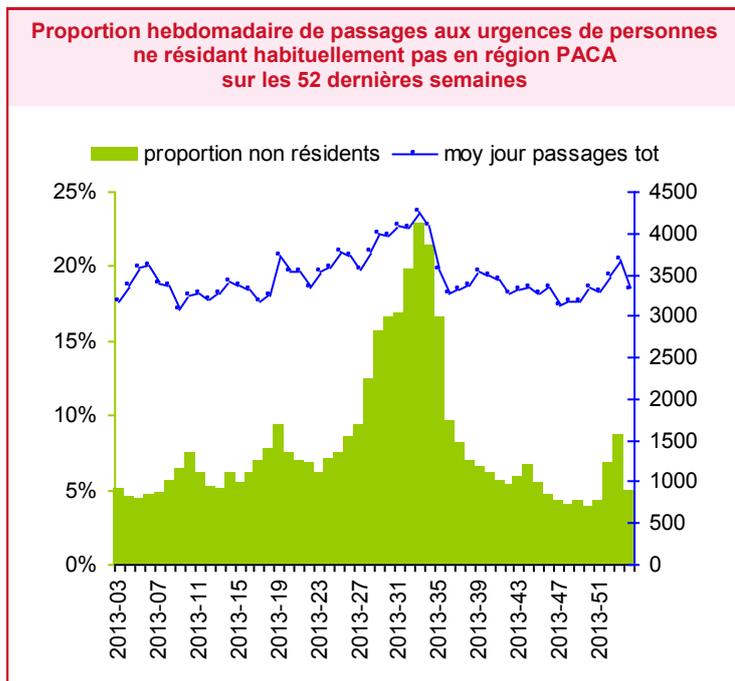
NI : Donnée non interprétable en raison des faibles effectifs

* établissements sentinelles (51 établissements sur l'inter région) / Informations sur la *méthode d'interprétation* en dernière page

| SNS - ESTIMATION DE LA PART DES NON-RESIDENTS |

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 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'inter région. Pour cela, à défaut de données récentes sur la mobilité touristique et la population présente, la Cire mesure et suit la part des passages aux urgences de personnes ne résidant pas dans les régions Paca et Corse (calculée à partir des codes postaux de résidence présents dans les RPU).

La proportion de passages aux urgences des personnes résidant habituellement hors de la région Paca cette semaine est de 5 % et de 3,2 % en Corse.



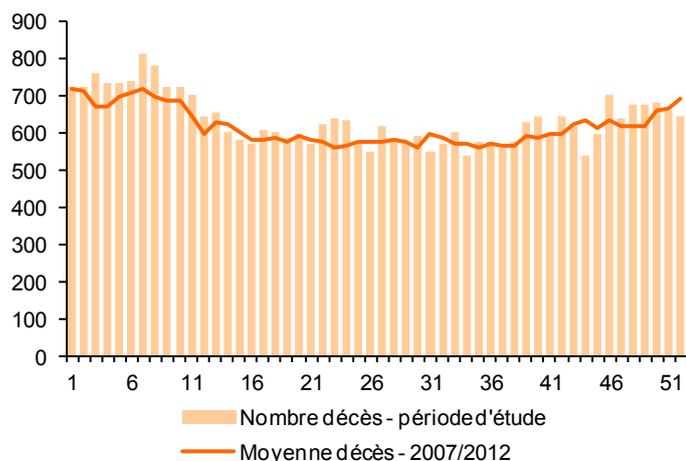
Résumé des observations

Paca - La mortalité observée en décembre est conforme à celle attendue. Sur l'année, on observe une hausse de 3,1% du nombre de décès. Cette hausse n'est cependant pas significative.

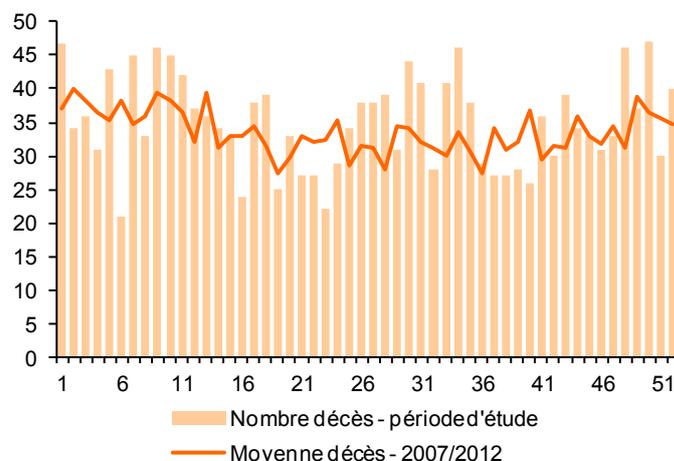
Corse - La mortalité observée en décembre est supérieure à celle attendue sans que la différence ne soit significative. Sur l'année, on observe une hausse de 4,1% du nombre de décès. Cette hausse n'est cependant pas significative.

Analyse basée sur les 30 communes sentinelles de l'interrégion représentant environ 70 % de l'ensemble des décès.

Comparaison par semaine des décès enregistrés en 2013 et du nombre de décès attendus calculés sur les années 2007 à 2012, Paca



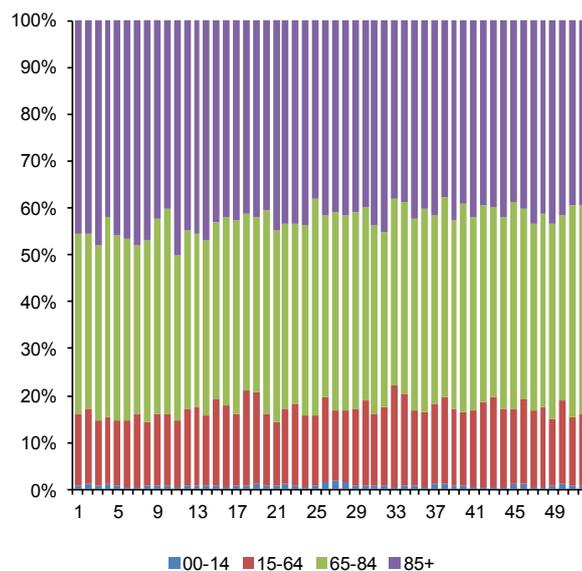
Comparaison par semaine des décès enregistrés en 2013 et du nombre de décès attendus calculés sur les années 2007 à 2012, Corse



Les données de la semaine en cours ne sont pas présentées car trop incomplètes

Mois	Région Paca			Région Corse		
	Réf *	2013 **	Diff ***	Réf *	2013 **	Diff ***
Janvier	3 081	3 257	5,7%	167	166	-0,6%
Février	2 829	3 068	8,4%	145	140	-3,2%
Mars	2 861	3 045	6,4%	165	183	10,7%
Avril	2 565	2 530	-1,4%	139	142	2,4%
Mai	2 588	2 647	2,3%	136	128	-5,7%
Juin	2 450	2 588	5,6%	138	133	-3,3%
Juillet	2 555	2 618	2,5%	141	171	21,3%
Août	2 568	2 524	-1,7%	138	170	22,9%
Septembre	2 441	2 518	3,1%	136	123	-9,7%
Octobre	2 689	2 717	1,1%	144	144	0,2%
Novembre	2 679	2 762	3,1%	142	144	1,8%
Décembre	2 910	2 931	0,7%	160	178	11,3%

Evolution hebdomadaire de la répartition des décès par classes d'âge, 2013, Paca



* Réf : valeur attendue correspondant à la moyenne des décès enregistrés sur les années 2007 à 2012 sur des périodes équivalentes.

** 2013 : nombre de décès enregistrés en 2013.

*** Diff : pourcentage de variation (augmentation ou diminution du nombre de décès observés par rapport au nombre de décès attendus).

| Signalements enregistrés dans ORAGES |

La veille sanitaire est menée au sein des Agences régionales de santé (ARS) via les plateformes régionales de veille et d'urgence sanitaires à partir de signaux transmis par leurs partenaires et les signaux issus des systèmes de surveillance.

Le nécessaire partage en temps réel des signaux et des informations relatives à leur traitement entre les différents professionnels au sein des plateformes régionales de veille et d'urgence sanitaires requiert la mise en place d'outils de partage d'informations.

Les ARS Paca et Corse se sont dotées d'un système d'information régional partagé, dénommé Orages (Outil de recueil, d'analyse et de gestion des événements sanitaires), dédié à l'enregistrement et au traitement des signalements et alertes sanitaires survenant sur leur territoire.

Les principaux objectifs d'un tel système sont de :

- permettre l'enregistrement et la traçabilité des signaux sanitaires ;
- partager en temps réel au niveau régional les informations relatives aux signaux sanitaires (réception, validation, évaluation et gestion) ;
- faciliter la rétro information des acteurs de la veille sanitaire.

Le tableau ci-dessous présente les différents signaux enregistrés dans l'application sur les régions Paca et Corse sur les 5 dernières semaines et pour le cumul des semaines précédentes depuis dé-

but 2012. Les MDO « tuberculose », « VIH », « Hépatite B » ne sont pas consignées dans ORAGES en raison d'outils spécifiques de suivi de ces maladies. L'utilisation de l'outil pour les signaux environnementaux est pour l'instant limitée.

Seuls les signaux validés sont présentés dans le tableau.

Les signaux présentés dans ce tableau ne sont pas uniquement des signaux notifiés dans les régions Paca et Corse. Il peut s'agir de signalements d'autres régions qui ont demandé une intervention des services de l'ARS Paca ou de l'ARS Corse (vérification d'expositions pour la légionellose, recherche de contacts pour un cas d'IIM...).

Récapitulatif des signalements par type et par semaine de signalement sur les 5 dernières semaines en Paca et en Corse

(dernière interrogation de la base le 10 janvier 2014 à 13:15)

	Total 2012		2013 Total Semaines antérieures		2013-50		2013-51		2013-52		2014-01		2014-02	
	P A C A	C O R S E	P A C A	C O R S E	P A C A	C O R S E	P A C A	C O R S E	P A C A	C O R S E	P A C A	C O R S E	P A C A	C O R S E
Fièvres typhoïdes et paratyphoïdes	7	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hépatite A	50	1	95	2	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0
Infections invasives à méningocoques	34	3	42	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
Légionellose	174	3	157	2	1	0	1	0	1	0	2	0	3	0
Listériose	21	3	28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rougeole	50	0	88	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Toxi-infection alimentaire collective	101	2	86	8	3	0	5	0	1	0	4	0	1	0
Epidémies de GEA	55	0	64	3	0	0	0	1	1	0	1	0	7	0
Epidémies d'IRA	86	0	31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Episodes de Gale (avérés ou suspectés)	36	3	29	3	1	0	5	0	1	0	0	0	0	0
Autre(s) infectieux	71	30	112	15	1	0	1	0	4	0	2	0	2	0
Autre(s) signaux	97	7	273	16	15	1	11	0	13	0	11	0	17	1

| 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 2012), durant la coupe du monde de rugby à Marseille (2007) et lors d'épidémies hivernales (grippe, bronchiolite, GEA...).

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 l'ARS Paca : [Veille sanitaire](#)

Liste des services des urgences produisant des RPU codés : Aix-en-Provence (Parc Rambot), Antibes, Apt, Arles, Aubagne (La Casamance), Avignon (2 services), Briançon, Brignoles, Cagnes-sur-Mer (Clinique Saint-Jean), Cannes, Carpentras, Digne, Draguignan, Embrun, Fréjus, Gap, Grasse, Hyères, La Ciotat, Manosque, Marseille (APHM (5 services), Beauregard), Martigues, Nice (St Roch, Lerval et St Georges), Orange, Pertuis, Saint-Laurent-du-Var (IAT), Saint-Tropez, Salon, la Seyne/Mer, Sisteron, Toulon (St Musse et HIA St Anne), Vaison-La-Romaine, Valréas, Bastia, Porto-Vecchio

| Dispositif de surveillance des intoxications au CO |

Le système de surveillance des intoxications au monoxyde de carbone a été mis en place au cours du 3^{ème} trimestre 2005. Il est piloté au niveau national par l'InVS.

Les objectifs du dispositif sont :

- **d'alerter** afin de prendre les mesures de gestion du risque immédiates en soustrayant les personnes exposées de la source et de prévenir les récurrences ;
- **de décrire** la répartition spatio-temporelle des intoxications au CO, les circonstances de survenue de ces intoxications et leurs facteurs de risque ;
- **d'évaluer** l'efficacité générale de la politique de prévention.

Tout signalement d'intoxication au CO suspectée ou avérée (hors incendie) doit être transmis dans les meilleurs délais à l'Agence régionale de santé.

Il donne lieu à une **enquête environnementale** par les services Santé-Environnement des délégations territoriales de l'ARS ou les services communaux d'hygiène et de santé et à une **enquête médicale** par le Centre antipoison et de toxicovigilance de Marseille pour la région Paca et par les médecins et infirmières de l'ARS pour la Corse.

L'enquête médicale permet de confirmer l'intoxication au CO et de décrire la gravité des symptômes et la prise en charge des personnes intoxiquées.

L'enquête environnementale a pour but d'identifier la source d'intoxication, de mettre en sécurité l'installation, de définir les éventuels travaux à effectuer et d'éviter ainsi les récurrences.

Pour signaler :

- [fiche de signalement](#) à transmettre par fax au 04 13 55 83 44 pour la région Paca
- signalement à transmettre par fax au 04 95 51 99 12 pour la Corse

Le point épidémiolo

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.

Etablissements médicaux-sociaux des régions Paca et Corse.

Associations SOS Médecins des régions Paca et Corse.

SDIS des régions Paca et Corse et Bataillon des marins pompiers de Marseille.

RUSMG Paca et Corse

ARBAM Paca

Professionnels de santé, cliniciens et LABM des régions Paca et Corse

CNR arbovirus (IRBA-Marseille)

Laboratoire de virologie AP-HM

CNR influenza de Lyon

Equipe EA7310, antenne Corse du réseau Sentinelles, Université de Corse

EID-méditerranée

CAPTIV de Marseille

ARLIN Paca

ARS Paca et Corse

InVS

ORU Paca

SCHS de Paca et Corse

Bonne Année 2014

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

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