



INSTITUT DE VEILLE SANITAIRE



VEILLE HEBDO

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR / CORSE

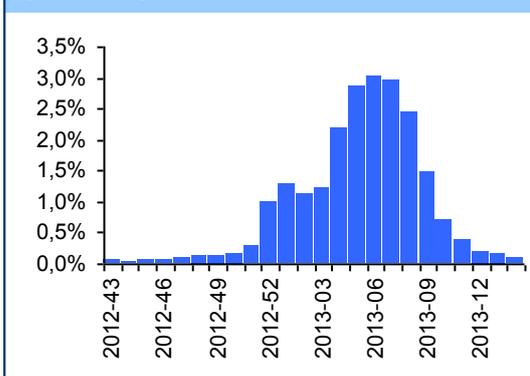
Point n°2013-14 publié le 5 avril 2013

Période analysée : du vendredi 29 mars au jeudi 4 avril 2013*

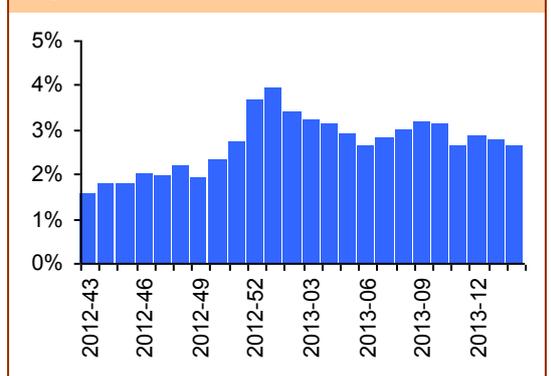
| EPIDEMIES HIVERNALES - Synthèse sur la période analysée |

| BRONCHIOLITE | PACA | CORSE |
|--------------------------------------|--|--|
| Service des urgences | P2. Activité stable à un niveau bas | / |
| Arbam Paca | P2. Activité stable à un niveau bas | / |
| SYNDROMES GRIPPAUX | | |
| PACA | | |
| Service des urgences | P3. Activité stable à un niveau bas | P7. Aucun passage |
| SOS Médecins | P3. Activité stable à un niveau bas | P7. Activité stable |
| RUSMG | P4. Incidence de 93 pour 10 ⁵ hab. en semaine 13 (en baisse) | P8. Incidence de 56 pour 10 ⁵ hab. en semaine 13 (stable) |
| Cas graves de grippe | P5. 0 nouveau cas. Total : 65 cas | P7. 0 nouveau cas. Total : 3 cas |
| Institutions pour personnes fragiles | P6. Aucun foyer d'IRA n'a débuté cette semaine. Total foyers : 26 | P7. 1 foyer d'IRA depuis le début de la surveillance |
| CORSE | | |
| GASTROENTERITES | | |
| PACA | | |
| Service des urgences | P9. Activité stable | P12. Activité stable |
| SOS Médecins | P9. Activité stable | P12. Activité stable |
| Réseau Sentinelles | P10. Incidence de 287 pour 10 ⁵ hab. en semaine 13 (en dessus du seuil) | P13. Incidence de 14 pour 10 ⁵ hab. en semaine 13 (en dessous du seuil) |
| Institutions pour personnes fragiles | P11. Aucun foyer de GEA n'a débuté cette semaine. Total foyers : 64 | P12. 3 foyers de GEA depuis le début de la surveillance |
| CORSE | | |
| INTOXICATIONS AU CO | | |
| PACA | | |
| Signalements aux ARS | P14. 21 nouveaux épisodes en mars. Depuis sept. : 98 épisodes. | P14. 0 nouveau épisode en mars. Depuis sept. : 4 épisodes. |

Proportion de passages aux urgences pour syndromes grippaux, 24 dernières semaines, Paca



Proportion de passages aux urgences pour gastroentérites, 24 dernières semaines, Paca



| SNS - Synthèse sur la période analysée |

| SAMU | PACA | CORSE |
|------------------------------|------|-------|
| Total affaires | → | → |
| Transports médicalisés | → | → |
| Transports non médicalisés | → | → |
| URGENCES | | |
| Total passages | → | → |
| Passages moins de 1 an | → | → |
| Passages 75 ans et plus | ↘ | → |
| SOS MEDECINS | | |
| 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 16](#).

| ORAGES |

Point hebdomadaire des signalements en [page 17](#).

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

Résumé des observations du vendredi 29 mars au jeudi 4 mars 2013

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 à un niveau bas.

ARBAM Paca - En raison du week-end prolongé de Pâques (3 jours de garde), le nombre de nouveaux enfants suivis est en légère hausse par rapport au week-end précédent.

| SERVICES DES URGENCES | 2013-10 | 2013-11 | 2013-12 | 2013-13 | 2013-14 |
|---|---------|---------|---------|---------|--------------|
| nombre total de passages d'enfants de moins de 2 ans | 1 575 | 1 523 | 1 628 | 1 654 | 1 685 |
| passages pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans | 55 | 52 | 71 | 70 | 67 |
| % par rapport au nombre total de passages d'enfants de moins de 2 ans | 3,5% | 3,4% | 4,4% | 4,2% | 4,0% |
| hospitalisations pour bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans | 17 | 18 | 17 | 28 | 19 |
| % d'hospit. par rapport au nombre de bronchiolite d'enfants de moins de 2 ans | 31% | 35% | 24% | 40% | 28% |

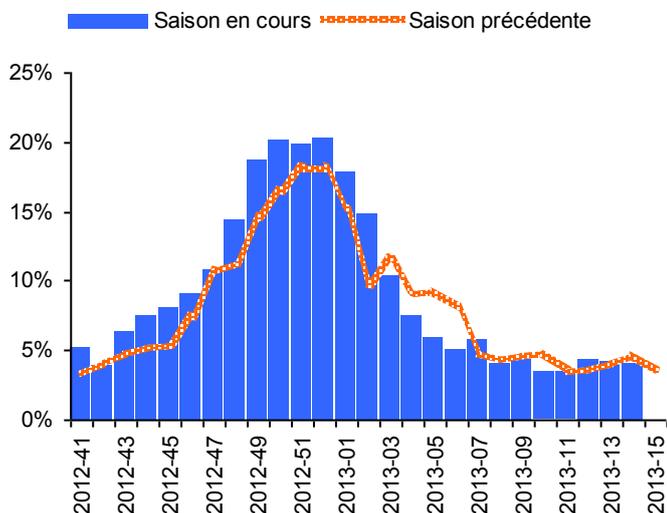
Analyse basée sur les 29 services des urgences accueillant des enfants et produisant des RPU codés (liste en dernière page)

Passages pour bronchiolite : diagnostics principaux J21* pour les moins de 2 ans

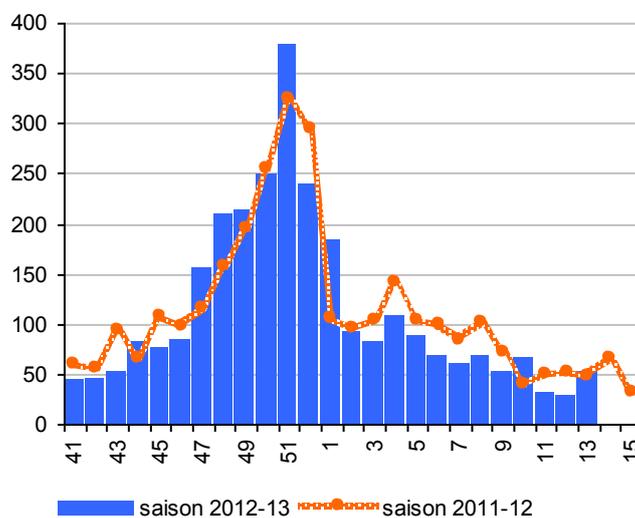
| ARBAM PACA | 2-3 mars | 9-10 mars | 16-17 mars | 23-24 mars | 30 mars-1 ^{er} avril |
|---------------------------------|----------|-----------|------------|------------|-------------------------------|
| nombre de jours de garde | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| nombre de nouveaux patients vus | 65 | 31 | 27 | 27 | 52 |
| nombre de séances | 102 | 44 | 47 | 47 | 107 |

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 2012-41 à 2013-14, Paca



Evolution du nombre de patients traités par l'ARBAM Paca par week-end de garde, 13/10/2012 - 01/04/2013



Retour sur la saison 2011-2012

Services des urgences - Pic épidémique enregistré en semaines 51-52 : 18 % 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 : 324 nouveaux enfants suivis pendant le week-end de garde.

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 (5 nouveaux établissements).
- Pour l'ARBAM : le nombre de secteurs de garde a augmenté en 2012-13.

Résumé des observations du vendredi 29 mars au jeudi 4 avril 2013

Services des urgences - L'activité des urgences liée aux syndromes grippaux est stable à un niveau bas. Le pic épidémique a été atteint en semaines 5-6-7.

SOS Médecins - Cette semaine, la part des consultations des associations SOS Médecins pour diagnostic de « syndrome grippal ou grippe » est stable à un niveau bas et représente 2,4 % du total des visites.

Réseau unifié de surveillance en médecine générale - Le taux d'incidence des syndromes grippaux relevé par le RUSMG en semaine 13 est de 93 pour 100 000 habitants. Il est en baisse.

Surveillance des cas graves de grippe - Aucun nouveau cas grave de grippe hospitalisé en réanimation n'a été signalé (65 cas depuis le début de la surveillance dont 17 décès).

Surveillance des IRA en collectivités pour personnes fragiles - Aucun épisode de cas groupés d'IRA en collectivités pour personnes fragiles n'a démarré en semaine 14. Vingt-six épisodes ont été signalés depuis le début de la surveillance.

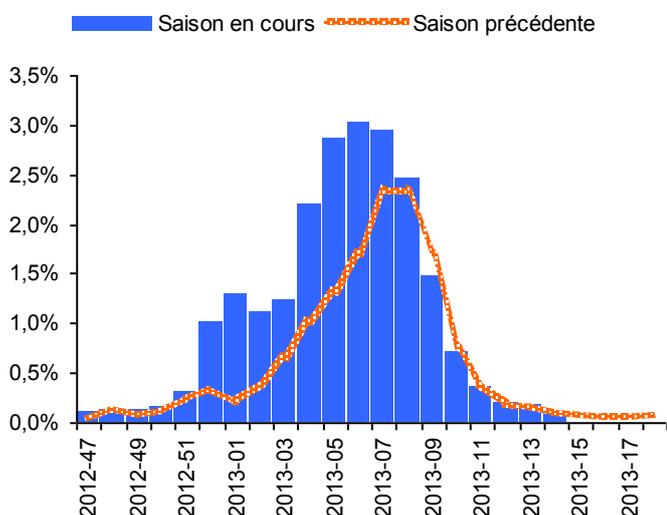
| SERVICES DES URGENCES | 2013-10 | 2013-11 | 2013-12 | 2013-13 | 2013-14 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| nombre total de passages | 19 660 | 19 714 | 19 398 | 19 836 | 20 908 |
| passages pour syndrome grippal | 140 | 73 | 38 | 35 | 23 |
| % par rapport au nombre total de passages | 0,7% | 0,4% | 0,2% | 0,2% | 0,1% |
| hospitalisations pour syndrome grippal | 9 | 7 | 2 | 0 | 1 |
| % d'hospitalisations par rapport au nombre de grippe | 6,4% | 9,6% | 5,3% | 0,0% | 4,3% |

Analyse basée sur les 34 services des urgences produisant des RPU codés (liste en dernière page) / Passages pour Grippe : diagnostics principaux J09, J10 et J11

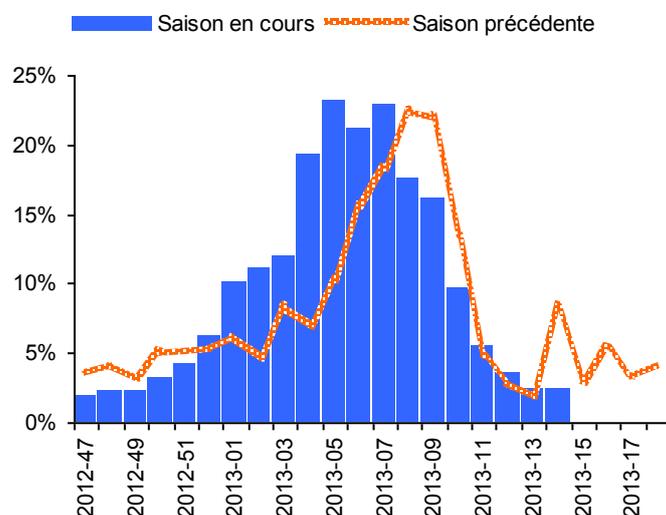
| ASSOCIATIONS SOS MEDECINS | 2013-10 | 2013-11 | 2013-12 | 2013-13 | 2013-14 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| nombre total de consultations | 5 124 | 4 995 | 4 986 | 4 990 | 5 408 |
| consultations pour motif d'appel syndrome grippal ou fièvre | 1 862 | 1 554 | 1 591 | 1 544 | 1 628 |
| % par rapport au nombre total de consultations | 36% | 31% | 32% | 31% | 30% |
| consultations pour diagnostic syndrome grippal | 229 | 122 | 83 | 59 | 59 |
| % par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic | 9,6% | 5,5% | 3,5% | 2,5% | 2,4% |

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 2012-47 à 2013-14, Paca

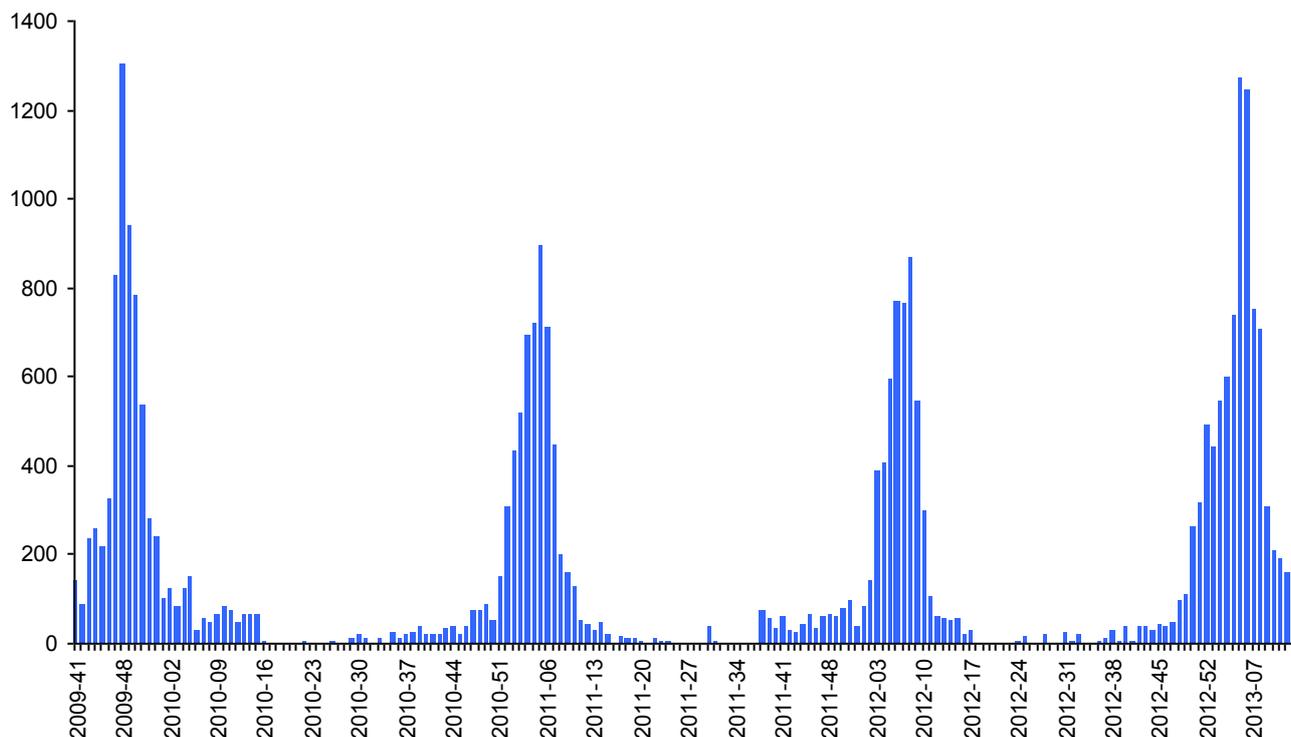


Proportion de consultations SOS Médecins pour diagnostic « syndrome grippal ou grippe », semaines 2012-47 à 2013-14, Paca



| RUSMG : RESEAU SENTINELLES ET GROG | 2013-10 | 2013-11 | 2013-12 | 2013-13 | 2013-14 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| taux d'incidence des gripes estimé pour 100 000 habitants | 206 | 188 | 155 | 93 | ND |
| borne inférieure de l'Intervalle de confiance du taux d'incidence | 131 | 115 | 76 | 31 | ND |
| borne supérieure de l'Intervalle de confiance du taux d'incidence | 281 | 261 | 234 | 155 | ND |
| nombre de médecins participants | 30 | 29 | 28 | 23 | ND |

Taux d'incidence des syndromes grippaux estimés pour 100 000 habitants, relevés par le RUSMG, semaines 2009-41 à 2013-13, Paca



Retour sur la saison 2011-2012

Services des urgences - Pic épidémique enregistré en semaines 7-8 de 2012 : entre 2 et 2,5 % de passages pour grippe.

Associations SOS Médecins - Pic épidémique enregistré en semaines 8-9 de 2012 : 22 % de consultations pour syndrome grippal en moyenne (statistique basée sur les diagnostics).

RUSMG - Pic épidémique enregistré en semaine 8 de 2012 : taux d'incidence pour syndrome grippal de 867 pour 100 000 habitants.

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).

L'Institut de veille sanitaire, en accord avec les réseaux de réanimateurs, a reconduit la surveillance des cas graves de grippe durant la saison hivernale 2012-2013.

Cette surveillance est basée sur le signalement de tous les cas probables ou confirmés de grippe hospitalisés dans les services de réanimation et de soins intensifs.

A ce jour, **65 cas graves** ont été signalés en région Paca, principalement dans les Bouches-du-Rhône et les Alpes-Maritimes.

Les hospitalisations en réanimation sont majoritairement survenues lors de la semaine 2013-04 ; les données des 2 dernières semaines n'étant pas consolidées.

17 personnes sont décédées lors de leur hospitalisation (taux de létalité de 26 %), 5 sont toujours hospitalisées et les 43 autres sont sorties de réanimation.

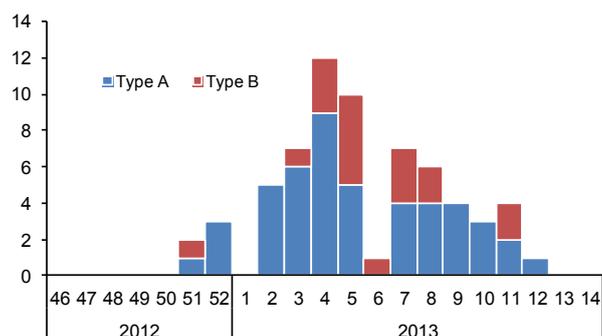
Seulement **10 patients**, pour lesquels l'information était connue, étaient vaccinés contre la grippe.

La majorité des patients étaient porteurs d'un virus de type A, principalement composés de la souche A(H1N1)pdm09 quand le virus a pu être typé. La part du virus de type B était toutefois en augmentation à partir de la semaine 4.

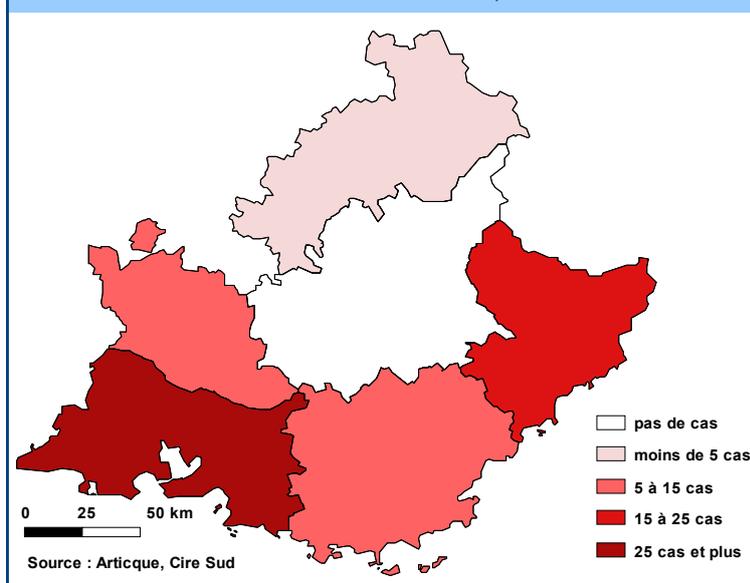
Caractéristiques des cas graves de grippe hospitalisés en service de réanimation, semaines 2012-46 à 2013-14, Paca

| Nombre de patients | | |
|---|-----------|-----|
| Sortis de réanimation (guéris ou transférés) | 43 | 66% |
| Encore hospitalisés en réanimation | 5 | 8% |
| Décédés (en réanimation) | 17 | 26% |
| Total | 65 | |
| Sexe | | |
| Hommes | 35 | 54% |
| Femmes | 30 | 46% |
| Age (en années) | | |
| Médiane | 53 | |
| Minimum | 0 | |
| Maximum | 85 | |
| Facteurs de risque (plusieurs facteurs possibles pour un cas) | | |
| Aucun facteur de risque | 14 | 22% |
| Grossesse | 1 | 2% |
| Obésité (IMC \geq à 30) | 9 | 14% |
| Personnes \geq 65 ans | 19 | 29% |
| Pathologies à risque | 42 | 65% |
| Statut virologique | | |
| A | 47 | 72% |
| A(H1N1)pdm09 | 26 | 40% |
| H3N2 | 2 | 3% |
| Non sous-typés | 19 | 29% |
| B | 18 | 28% |
| Négatif | 0 | 0% |
| Vaccination anti-grippale (depuis septembre 2012) | | |
| Oui | 10 | 15% |
| Non | 50 | 77% |
| NSP | 5 | 8% |

Répartition des cas graves de grippe selon la date d'entrée en réanimation et le sérotype du virus, semaines 2012-46 à 2013-14, Paca



Répartition géographique des cas graves de grippe semaines 2012-46 à 2013-14, Paca



Retour sur la saison 2011-2012

Nombre de cas graves signalés - 10 cas en région Paca et 1 décès.

Caractéristiques démographiques des cas - 90% de femmes ; âge moyen : 59 ans (de 32 à 85 ans)

Caractéristiques cliniques et paracliniques des cas - 5 cas de grippe A(H3N2) et 5 cas de grippe A non sous typée.

Tous les cas présentaient un facteur de risque pour la grippe. 3 cas étaient vaccinés contre la grippe (information connue pour 6 cas)

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

Au total, depuis le 1^{er} septembre 2012, 26 épisodes d'IRA touchant des résidents et personnels soignants de collectivités pour personnes fragiles ont été signalés à l'ARS Paca.

Sur les 23 épisodes signalés comme terminés, le taux d'attaque moyen était de 25 % chez les résidents et de 13 % chez le personnel. Vingt-huit hospitalisations et 10 décès ont été recensés parmi les résidents.

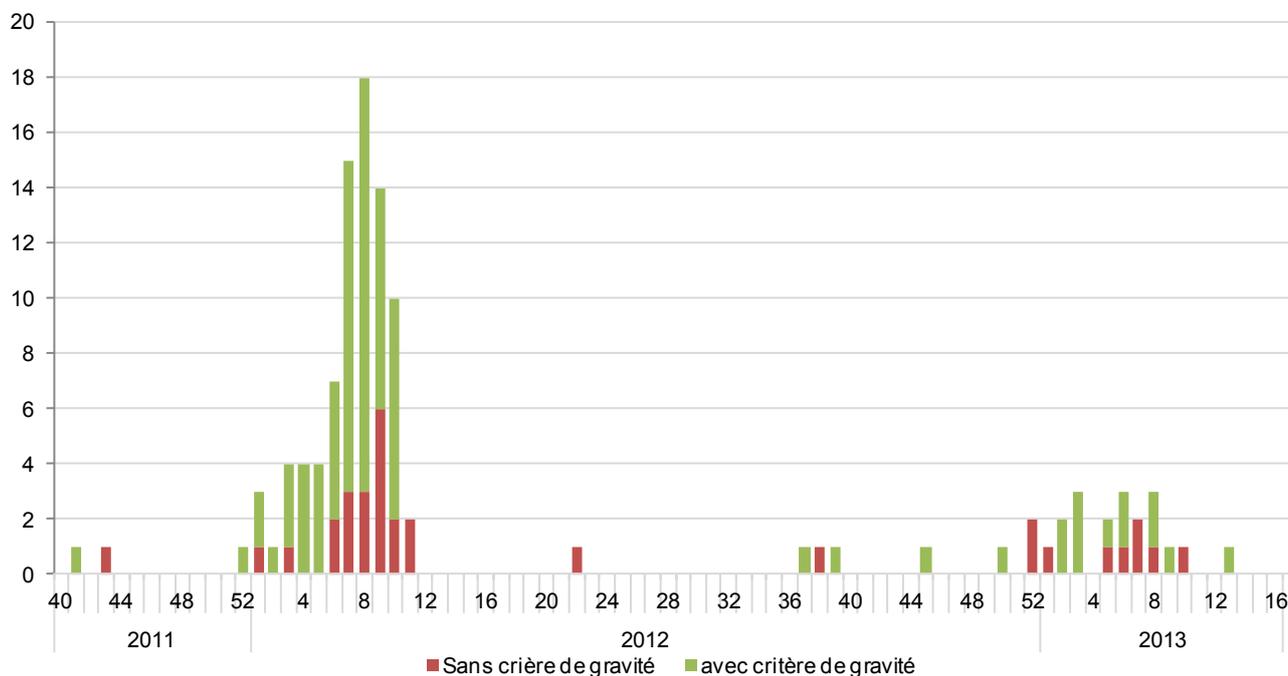
Une recherche étiologique par test rapide d'orientation diagnostique de la grippe (TROD) a été réalisée dans 18 épisodes sur les 23 clôturés : 4 épisodes étaient liés à un virus B, 4 à un virus A et 2 pour lequel le virus n'a pas été typé.

Caractéristiques des épisodes d'IRA en collectivités pour personnes fragiles, semaines 2012-37 à 2013-14, Paca

Indicateurs IRA

| | |
|---|-------------|
| Nombre d'épisodes signalés | 26 |
| - Alpes-de-Haute-Provence | 2 |
| - Hautes-Alpes | 0 |
| - Alpes-Maritimes | 5 |
| - Bouches-du-Rhône | 9 |
| - Var | 4 |
| - Vaucluse | 6 |
| Nombre d'épisodes signalés et clôturés | 23 |
| Nombre total de résidents malades | 358 |
| Taux d'attaque moyen chez les résidents | 25% |
| Taux d'attaque moyen chez le personnel | 13% |
| Nombre d'hospitalisations en unité de soins | 28 |
| Taux d'hospitalisation moyen | 8% |
| Nombre de décès | 10 |
| Létalité moyenne | 2,8% |
| Recherche étiologique effectuée | 20 épisodes |
| - Grippe confirmée | 10 épisodes |
| - VRS confirmé | 0 épisode |

Répartition des épisodes d'IRA en collectivités pour personnes fragiles selon la date de début des signes du 1^{er} cas, semaines 2011-40 à 2013-14, Paca



Pour en savoir plus sur le « dispositif TDR grippe en Ehpad », consulter le [dossier Internet ARS Paca](#).

Résumé des observations du vendredi 29 mars au jeudi 4 avril 2013

Services des urgences - Aucun passage lié à un syndrome grippal n'a été observé cette semaine.

SOS Médecins - La part des consultations de SOS Ajaccio pour un motif d'appel « syndrome grippal ou fièvre » est stable cette semaine.

Réseau unifié de surveillance en médecine générale - Le taux d'incidence des syndromes grippaux relevé par le RUSMG en semaine 13 est de 56 pour 100 000 habitants (en dessous du seuil épidémique).

Surveillance des cas graves de grippe - Aucun cas grave de grippe hospitalisé en réanimation n'a été signalé cette semaine (total des cas = 3).

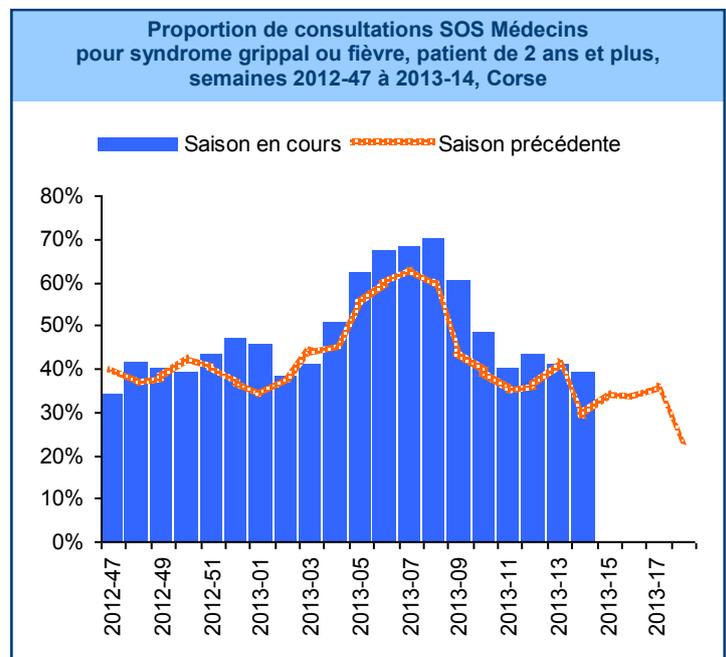
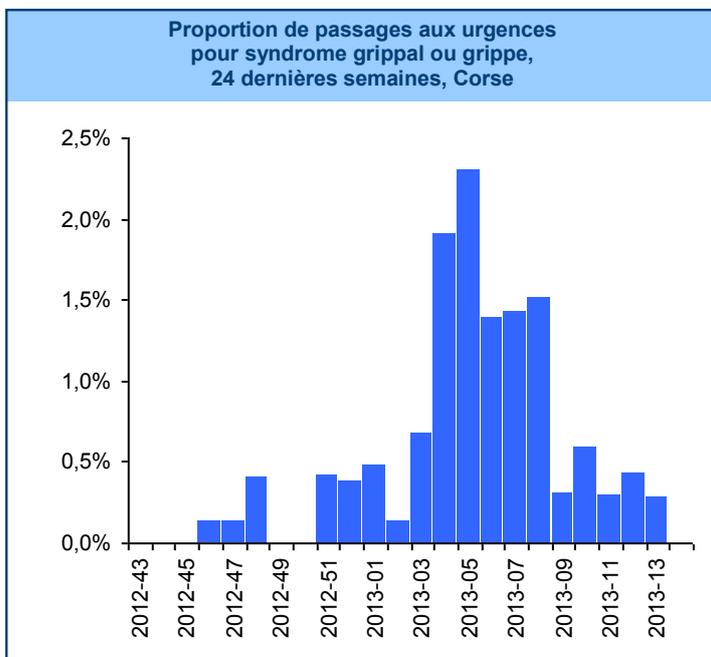
Surveillance des IRA en collectivités pour personnes fragiles - Un épisode a été signalé depuis le début de la surveillance.

| SERVICES DES URGENCES | 2013-10 | 2013-11 | 2013-12 | 2013-13 | 2013-14 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| nombre total de passages | 676 | 670 | 700 | 693 | 788 |
| passages pour syndrome grippal | 4 | 2 | 3 | 2 | 0 |
| % par rapport au nombre total de passages | 0,6% | 0,3% | 0,4% | 0,3% | 0,0% |
| hospitalisations pour syndrome grippal | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| % d'hospitalisations par rapport au nombre de grippe | 0,0% | 0,0% | 33,3% | 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

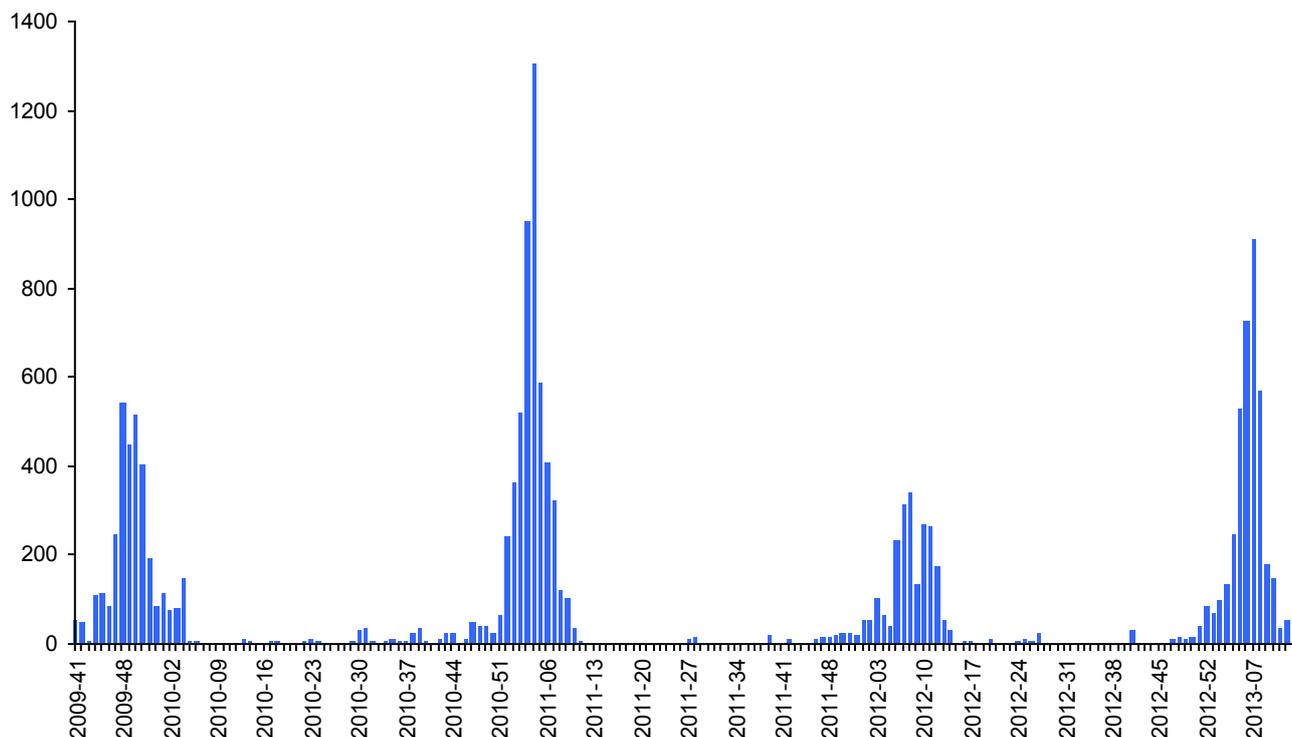
| ASSOCIATION SOS MEDECINS AJACCIO | 2013-10 | 2013-11 | 2013-12 | 2013-13 | 2013-14 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| nombre total de consultations | 415 | 397 | 370 | 327 | 334 |
| consultations pour motif d'appel syndrome grippal ou fièvre | 200 | 159 | 160 | 134 | 130 |
| % par rapport au nombre total de consultations | 48% | 40% | 43% | 41% | 39% |

Motifs d'appels pour les 2 ans et plus évoquant un syndrome grippal ou fièvre / Complétude du codage des diagnostics < 50 %



| RUSMG : RESEAU SENTINELLES ET GROG | 2013-10 | 2013-11 | 2013-12 | 2013-13 | 2013-14 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| taux d'incidence des gripes estimé pour 100 000 habitants | 144 | 33 | 49 | 56 | ND |
| borne inférieure de l'Intervalle de confiance du taux d'incidence | 43 | 0 | 6 | 0 | ND |
| borne supérieure de l'Intervalle de confiance du taux d'incidence | 245 | 76 | 92 | 115 | ND |
| nombre de médecins participants | 5 | 8 | 7 | 6 | ND |

Taux d'incidence des syndromes grippaux estimés pour 100 000 habitants, relevés par le RUSMG, semaines 2009-41 à 2013-13, Corse



Retour sur la saison 2011-2012

Services des urgences - Pas de données pour la saison 2011-2012.

Association SOS Médecins Ajaccio - Pic épidémique enregistré en semaine 7 de 2012 : 63 % des consultations évoquant un syndrome grippal (dont fièvre) pour des patients de 2 ans et plus.

RUSMG - Pic épidémique enregistré en semaine 8 de 2012 : taux d'incidence pour syndrome grippal de 337 pour 100 000 habitants.

A ce jour, **3 cas graves hospitalisés en réanimation** ont été signalés, tous en Corse-du-Sud.

Il s'agit de 2 hommes et d'une femme (âge moyen = 61,7 ans). Ils présentaient au moins un facteur de risque et n'étaient pas vaccinés contre la grippe.

Les patients sont tous sortis de réanimation.

Retour sur la saison 2011-2012

Aucun cas n'avait été signalé.

Résumé des observations du vendredi 29 mars au jeudi 4 avril 2013

Services des urgences - L'activité des urgences liée aux gastroentérites est stable cette semaine. La part des hospitalisations pour gastroentérites est également stable.

SOS Médecins - Cette semaine, la part des consultations des associations SOS Médecins pour diagnostic de gastroentérite est stable et représente 7,3 % du total des visites.

Réseau Sentinelles - Le taux d'incidence pour diarrhées aiguës relevé par le réseau Sentinelles en semaine 13, non encore consolidé, est de 287 pour 100 000 habitants (au dessus du seuil épidémique).

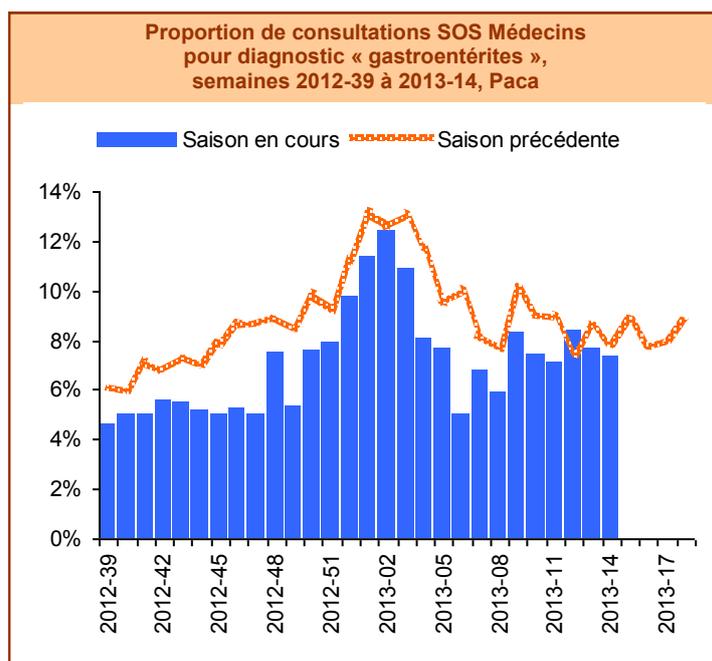
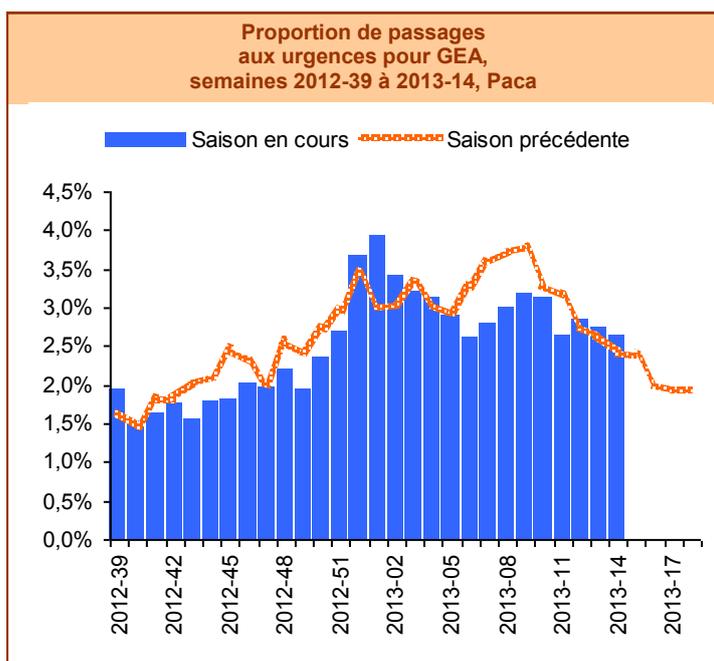
Surveillance des GEA en collectivités pour personnes fragiles - Aucun épisode de cas groupés de GEA en collectivités pour personnes fragiles n'a démarré en semaine 14. Soixante-quatre épisodes ont été signalés depuis le début de la surveillance.

| SERVICES DES URGENCES | 2013-10 | 2013-11 | 2013-12 | 2013-13 | 2013-14 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------------|
| nombre total de passages | 19 660 | 19 714 | 19 398 | 19 836 | 20 908 |
| passages pour GEA | 613 | 522 | 550 | 545 | 553 |
| % par rapport au nombre total de passages | 3,1% | 2,6% | 2,8% | 2,7% | 2,6% |
| hospitalisations pour GEA | 130 | 101 | 103 | 113 | 113 |
| % d'hospitalisations par rapport au nombre de GEA | 21,2% | 19,3% | 18,7% | 20,7% | 20,4% |

Analyse basée sur les 34 services des urgences produisant des RPU codés (liste en dernière page) / Passages pour GEA : diagnostics principaux A08, A09 et K529

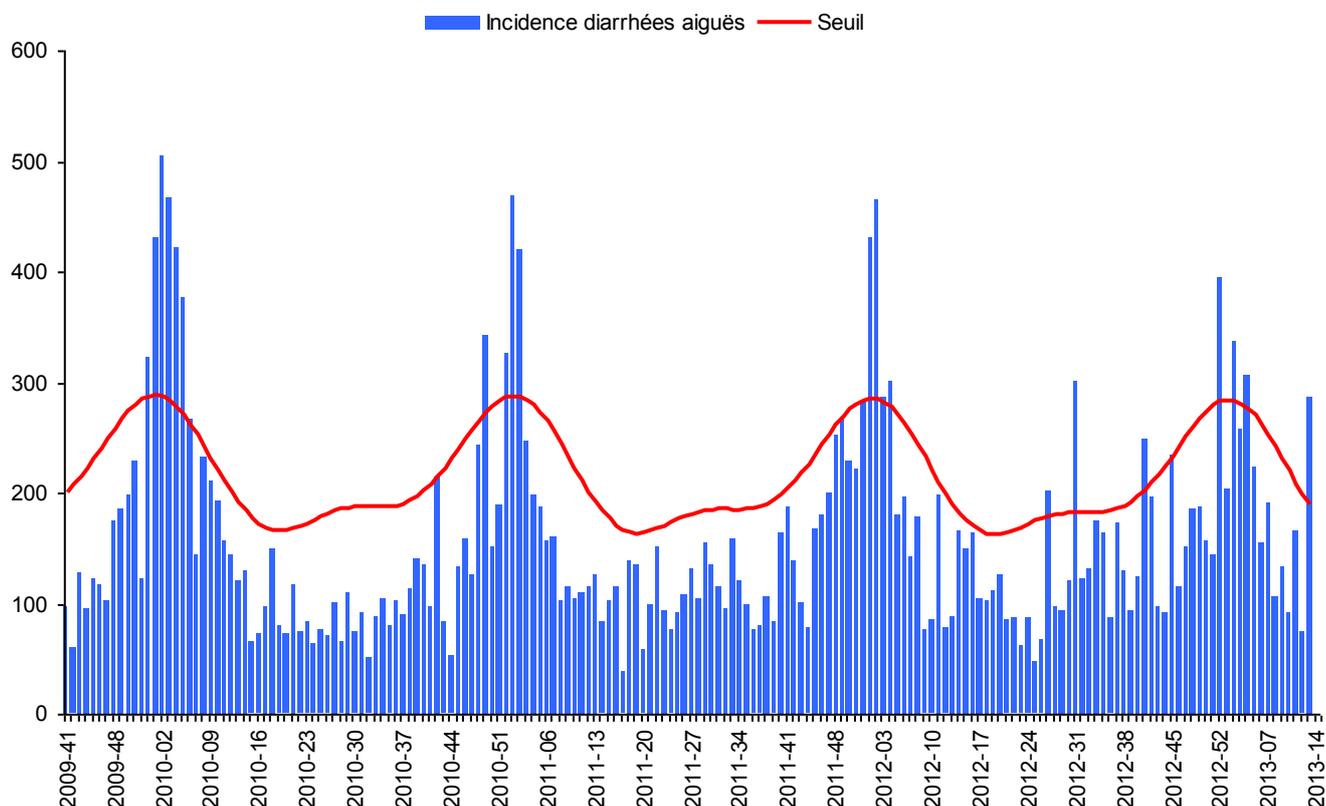
| ASSOCIATIONS SOS MEDECINS | 2013-10 | 2013-11 | 2013-12 | 2013-13 | 2013-14 |
|--|---------|---------|---------|---------|--------------|
| nombre total de consultations | 5 124 | 4 995 | 4 986 | 4 990 | 5 408 |
| consultations pour diarrhées et/ou vomissements | 1 023 | 1 034 | 971 | 950 | 969 |
| % par rapport au nombre total de consultations | 20% | 21% | 19% | 19% | 18% |
| consultations pour diagnostic gastroentérites | 177 | 158 | 197 | 184 | 179 |
| % par rapport au nombre total de consultations avec diagnostic | 7,4% | 7,1% | 8,4% | 7,7% | 7,3% |

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 | 2013-10 | 2013-11 | 2013-12 | 2013-13 | 2013-14 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| seuil épidémique | 219 | 208 | 198 | 190 | ND |
| taux d'incidence des diarrhées aiguës estimé pour 100 000 habitants | 92 | 166 | 74 | 287 | ND |

Taux d'incidence des diarrhées aiguës estimés pour 100 000 habitants, relevés par le réseau Sentinelle, semaines 2009-41 à 2013-13, Paca



Retour sur la saison 2011-2012

Services des urgences - Pic épidémique enregistré en semaines 7 à 9 de 2012 : entre 3 et 4 % de passages pour GEA.

Associations SOS Médecins - Pic épidémique enregistré en semaines 1 à 3 de 2012 : 13 % des consultations pour gastroentérites (statistique basée sur les diagnostics).

Réseau Sentinelles - Pic épidémique enregistré en semaine 2 : taux d'incidence des diarrhées aiguës de 464 pour 100 000 habitants.

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).

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

Au total, depuis le 1^{er} septembre 2012, 64 épisodes de GEA touchant des résidents et personnels soignants de collectivités pour personnes fragiles ont été signalés à l'ARS Paca.

Sur les 56 épisodes signalés comme terminés, le taux d'attaque moyen était de 37 % chez les résidents et de 14 % chez le personnel. Neuf hospitalisations et 1 décès ont été recensés parmi les résidents.

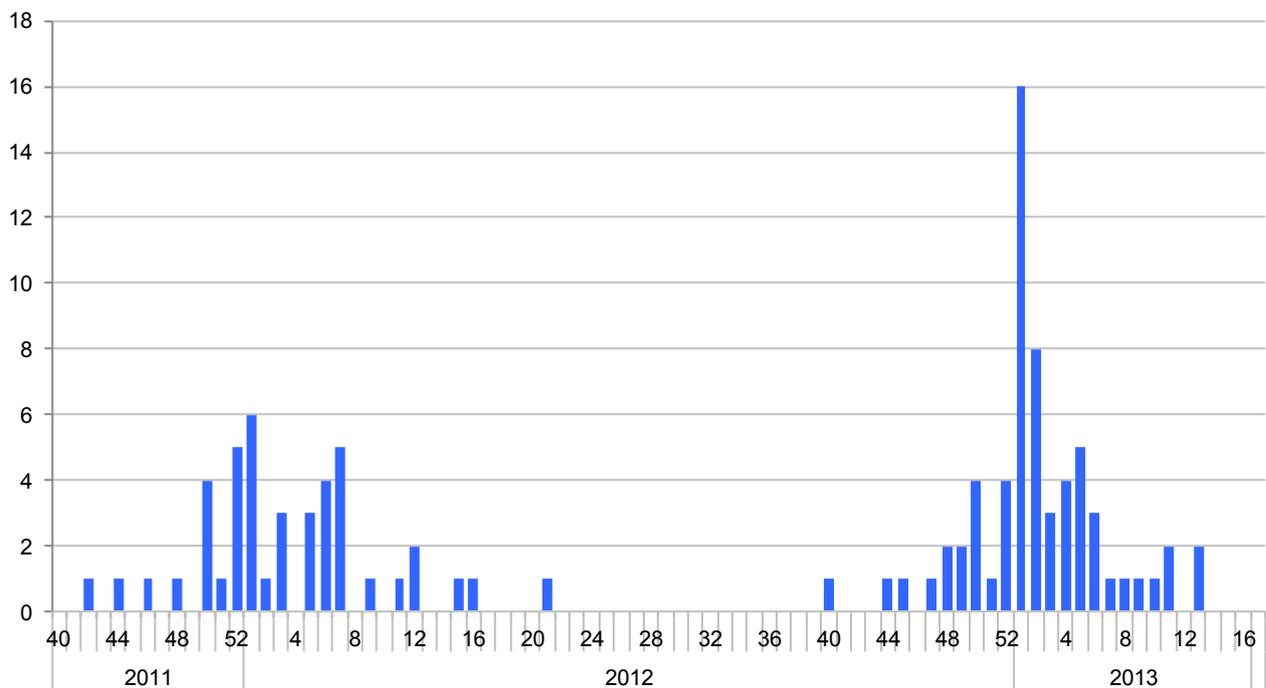
Une recherche étiologique a été réalisée dans 32 épisodes sur les 56 clôturés. Pour plus de la moitié de ces épisodes, un norovirus a été identifié.

Caractéristiques des épisodes de GEA en collectivités pour personnes fragiles, semaines 2012-40 à 2013-14, Paca

Indicateurs GEA

| | |
|---|-------------|
| Nombre d'épisodes signalés | 64 |
| - Alpes-de-Haute-Provence | 6 |
| - Hautes-Alpes | 2 |
| - Alpes-Maritimes | 15 |
| - Bouches-du-Rhône | 17 |
| - Var | 12 |
| - Vaucluse | 12 |
| Nombre d'épisodes signalés et clôturés | 59 |
| Nombre total de résidents malades | 1 570 |
| Taux d'attaque moyen chez les résidents | 37% |
| Taux d'attaque moyen chez le personnel | 14% |
| Nombre d'hospitalisations en unité de soins | 9 |
| Taux d'hospitalisation moyen | 1% |
| Nombre de décès | 1 |
| Létalité moyenne | 0,1% |
| Recherche étiologique effectuée | 34 épisodes |
| - Norovirus confirmé | 18 épisodes |
| - Rotavirus confirmé | 1 épisode |

Répartition des épisodes de GEA en collectivités pour personnes fragiles selon la date de début des signes du 1^{er} cas, semaines 2011-40 à 2013-13, Paca



Résumé des observations du vendredi 29 mars au jeudi 4 avril 2013

Services des urgences - L'activité des urgences liée aux gastroentérites est stable par rapport à la semaine précédente. Il est cependant difficile de parler de tendance en raison des effectifs hebdomadaires observés.

SOS Médecins - L'activité de SOS médecins Ajaccio liée aux gastroentérites est stable.

Réseau Sentinelles - Le taux d'incidence des diarrhées aiguës relevé par le réseau Sentinelles en Semaine 13 est de 14 pour 100 000 habitants (en dessous du seuil épidémique).

Surveillance des GEA en collectivités pour personnes fragiles - Trois épisodes ont été signalés depuis le début de la surveillance.

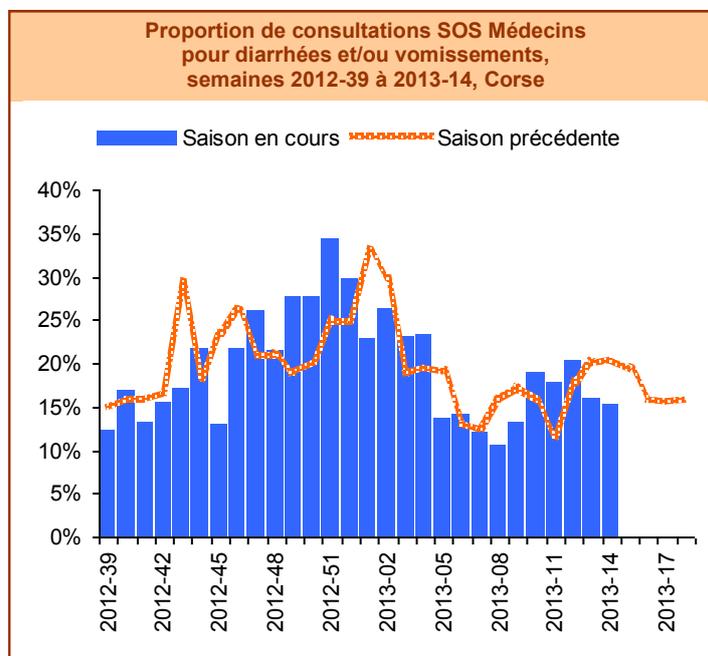
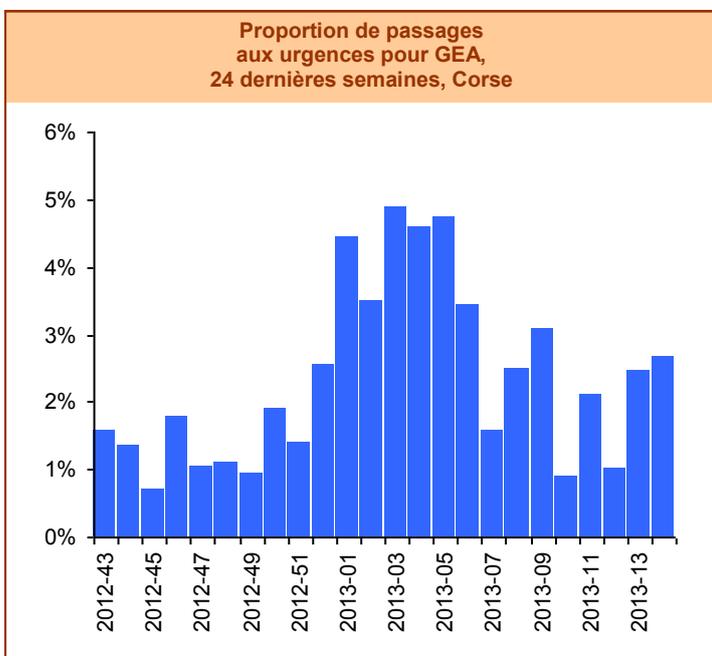
| SERVICES DES URGENCES | 2013-10 | 2013-11 | 2013-12 | 2013-13 | 2013-14 |
|---|---------|---------|---------|---------|--------------|
| nombre total de passages | 676 | 670 | 700 | 693 | 788 |
| passages pour GEA | 6 | 14 | 7 | 17 | 21 |
| % par rapport au nombre total de passages | 0,9% | 2,1% | 1,0% | 2,5% | 2,7% |
| hospitalisations pour GEA | 4 | 4 | 1 | 6 | 6 |
| % d'hospitalisations par rapport au nombre de GEA | 66,7% | 28,6% | 14,3% | 35,3% | 28,6% |

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 MEDECINS AJACCIO | 2013-10 | 2013-11 | 2013-12 | 2013-13 | 2013-14 |
|---|---------|---------|---------|---------|------------|
| nombre total de consultations | 415 | 397 | 370 | 327 | 334 |
| consultations pour diarrhées et/ou vomissements | 78 | 70 | 75 | 52 | 51 |
| % par rapport au nombre total de consultations | 19% | 18% | 20% | 16% | 15% |

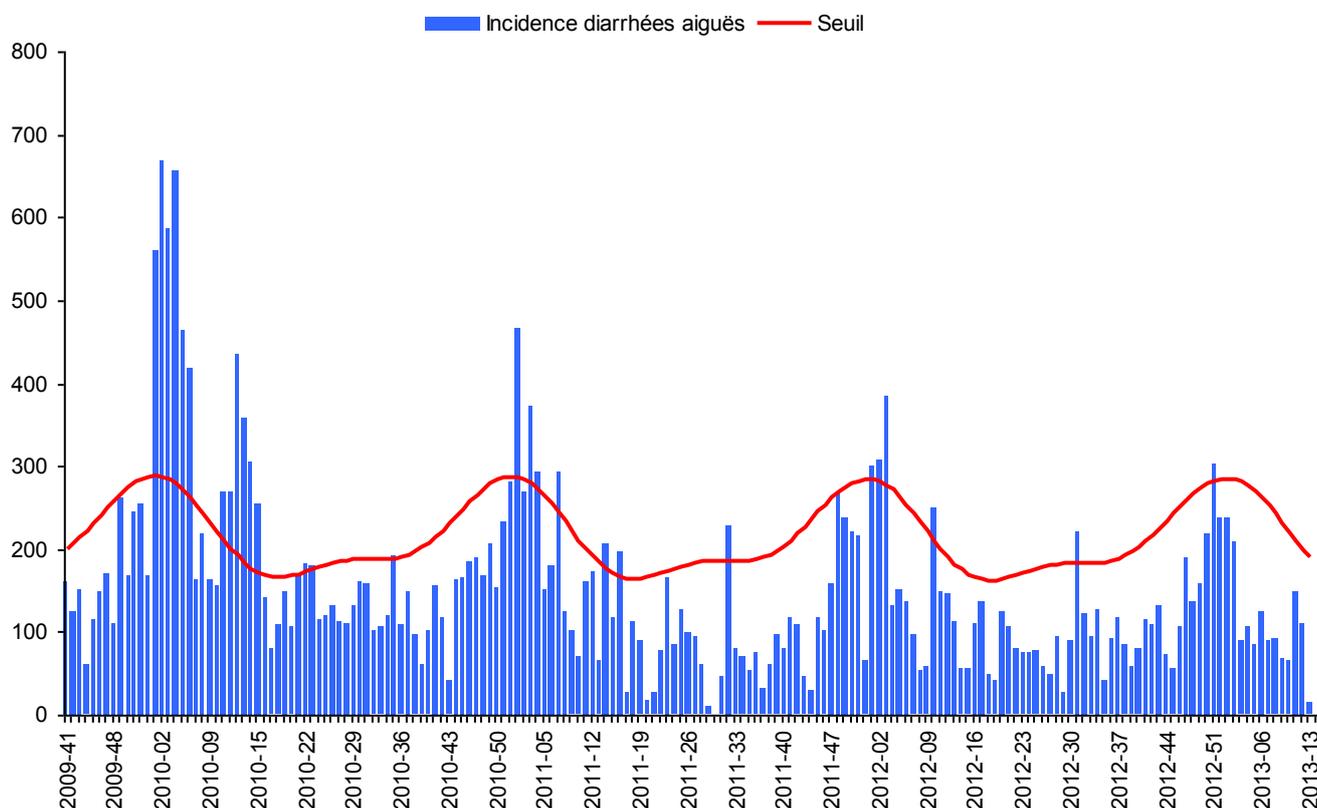
Motifs d'appels pour diarrhées et/ou vomissements / Complétude du codage des diagnostics < 50 %

* 1 jour de données manquantes



| RESEAU SENTINELLES | 2013-10 | 2013-11 | 2013-12 | 2013-13 | 2013-14 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| seuil épidémique | 219 | 208 | 198 | 190 | ND |
| taux d'incidence des diarrhées aiguës estimé pour 100 000 habitants | 65 | 149 | 111 | 14 | ND |

Taux d'incidence des diarrhées aiguës estimés pour 100 000 habitants, relevés par le réseau Sentinelles, semaines 2009-41 à 2013-13, Corse



Retour sur la saison 2011-2012

Services des urgences - Pas de données pour la saison 2011-2012.

Association SOS Médecins Ajaccio - Pic épidémique enregistré en semaine 1 de 2012 avec 32 % des consultations pour diarrhées et/ou vomissements.

Réseau Sentinelles - Pic épidémique enregistré en semaine 3 avec un taux d'incidence des diarrhées aiguës de 385 pour 100 000

| INTOXICATIONS AU CO |

Ce bilan a été réalisé à partir des premières informations issues des signalements reçus, à la date du 5 avril 2013, 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.

Région Paca

Ampleur

98 affaires d'intoxications au CO suspectées ou avérées ont été signalées entre le 1^{er} septembre 2012 et le 31 mars 2013. **255 personnes** ont été impliquées dans ces intoxications (figure 1).

Le nombre d'épisodes est supérieur à celui observé sur la même période en 2011/2012 (82 épisodes concernant 239 personnes).

Répartition géographique

La répartition géographique des épisodes d'intoxication et des personnes impliquées est représentée en figure 2.

Elles sont essentiellement survenues dans l'habitat (81 épisodes). Les 10 autres épisodes renseignés sont survenus dans un établissement recevant du public (1), en milieu du travail (4) ou dans un véhicule (5).

Prise en charge médicale

186 personnes ont été transportées aux urgences et 82 ont été dirigées vers un caisson hyperbare.

2 décès sont survenus suite à ces intoxications.

Région Corse

4 affaires d'intoxication au CO suspectées ou avérées ont été signalées en Corse sur la période (pas de nouveau signalement en mars), impliquant **7 personnes**. Elle sont survenues en Corse-du-Sud sur un chantier de construction d'une villa et dans 3 logements.

Les 7 personnes ont été orientées vers le caisson hyperbare d'Ajaccio et ne sont pas décédées.

A cette époque, 14 épisodes impliquant 25 personnes avaient été enregistrés en 2011/2012.

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](#)

Bilan national de la surveillance des intoxications au CO sur le site de l'[InVS](#).

Figure 1 : Evolution du nombre d'épisodes et des cas d'intoxication au CO (Région Paca. Septembre 2012 - mars 2013)

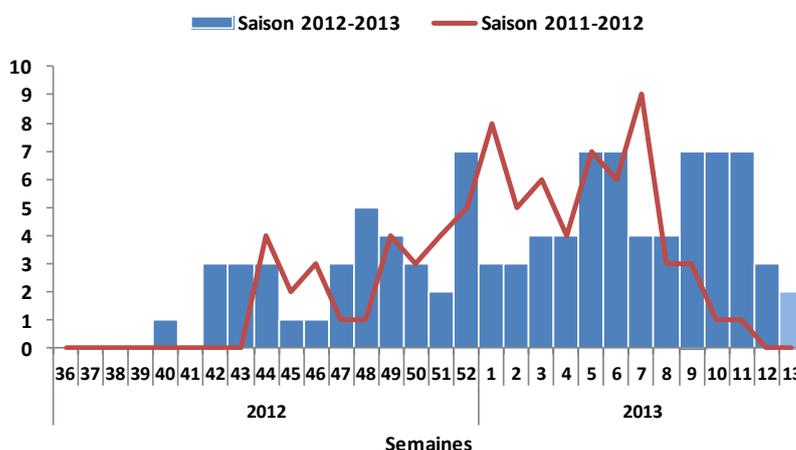
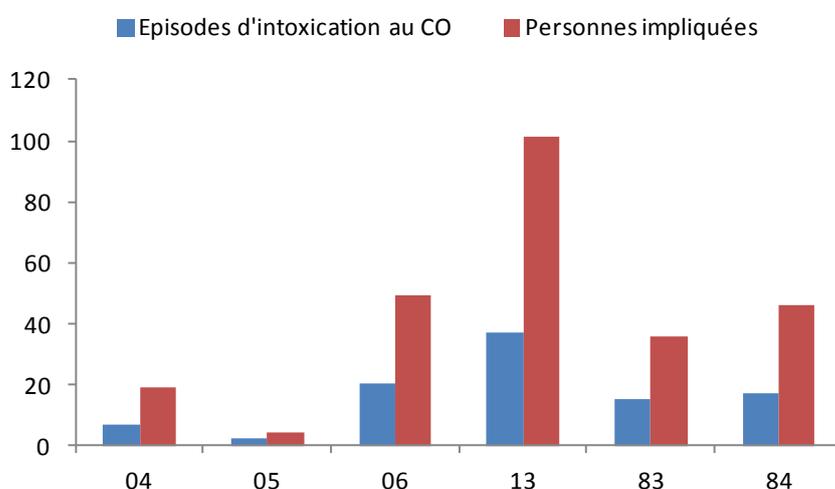


Figure 2 : Répartition géographique des épisodes et des cas d'intoxication au CO (Région Paca. Septembre 2012 - mars 2013)



| SNS - PRINCIPAUX INDICATEURS D'ACTIVITE SUIVIS |

Période analysée : du vendredi 29 mars au jeudi 4 avril 2013

| 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 - PACA |

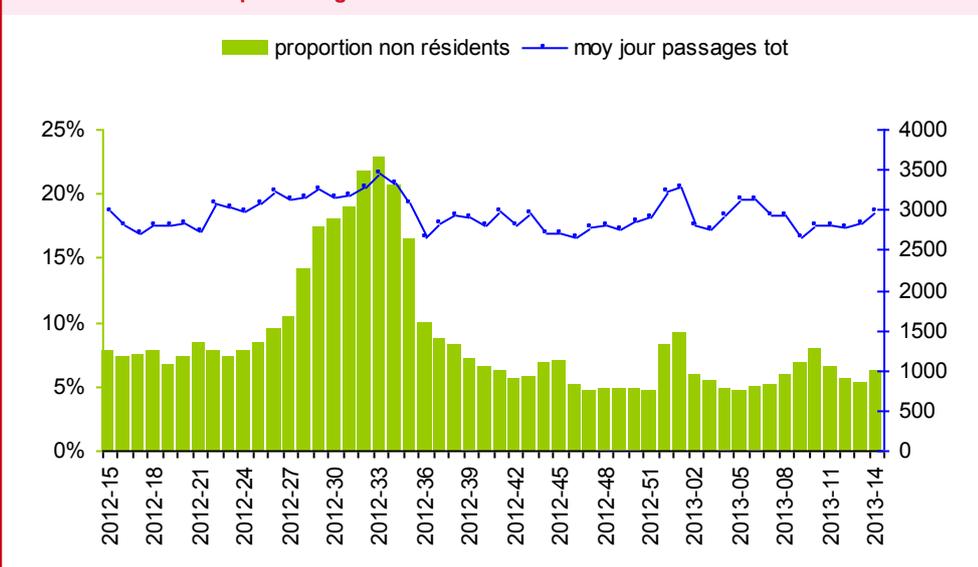
Introduction - Les régions Paca et Corse sont des régions très touristiques. Certains départements voient leur population tripler à certains moments de l'année. Les activités suivies dans le cadre de la surveillance non spécifique sont impactées par le tourisme. Afin de faciliter l'analyse de ces données 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 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'inter région.

Méthodologie - L'étude est pour l'instant limitée à la région Paca. Pour la Corse, les services des urgences ont intégré le réseau Oscour® récemment. Les données RPU de ces 2 établissements seront analysées prochainement. L'étude en Paca est basée sur les 34 services des urgences fournissant des RPU en routine depuis plus d'un an. 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 ci-contre, la part des passages aux urgences de personnes ne résidant pas dans la région Paca est de l'ordre de 5 % tout au long de l'année, et peut atteindre les 20 % en plein été.

La proportion de passages aux urgences des personnes résidant habituellement hors de la région Paca est de 6,2 % cette semaine.

Proportion hebdomadaire de passages aux urgences de personnes ne résidant habituellement pas en région Paca sur les 52 dernières semaines

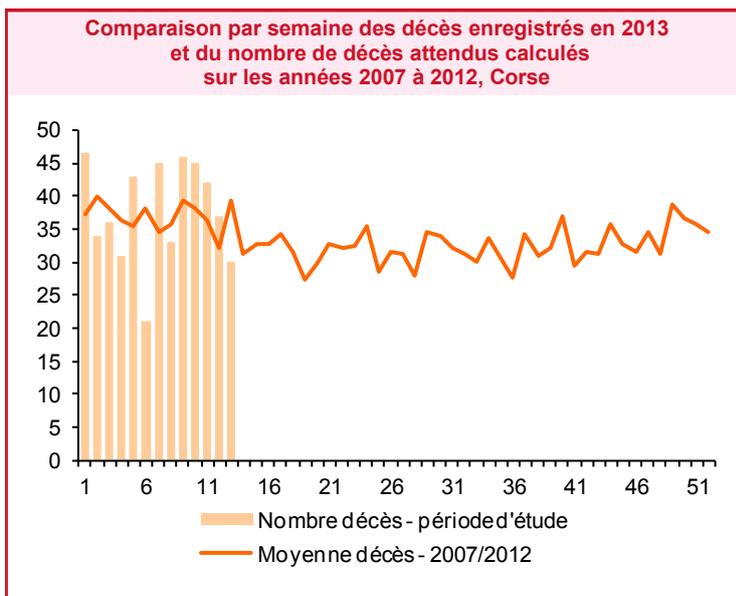
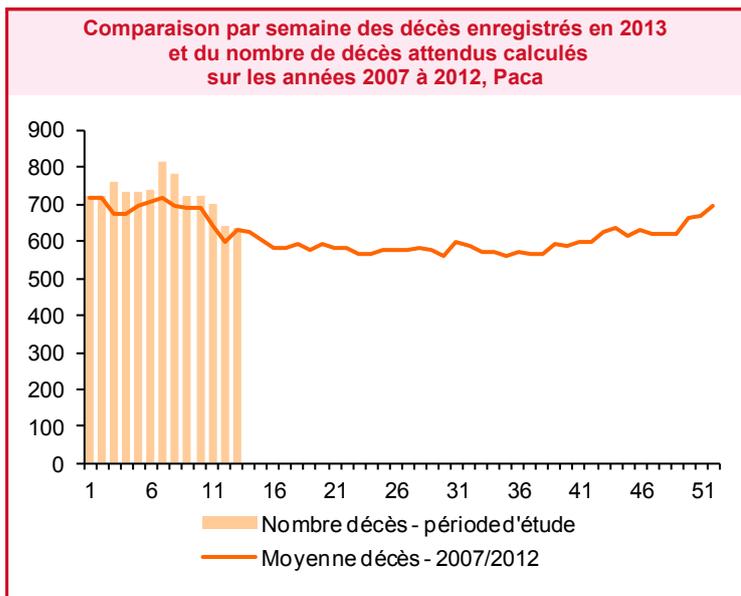


Résumé des observations depuis le 1^{er} janvier 2013

Paca - L'analyse des évolutions de la mortalité à partir des données fournies par l'Insee jusqu'à ce jour montre une légère augmentation de la mortalité observée en janvier, février et mars 2013, respectivement +5,7 %, +8,3 % et +5,4 % par rapport à la période de référence (2007-2012). Si cette évolution modérée de la mortalité concerne principalement les personnes de 85 ans ou plus, elle a été aussi observée chez les moins de 15 ans au mois de janvier et chez les 15-29 ans au mois de mars.

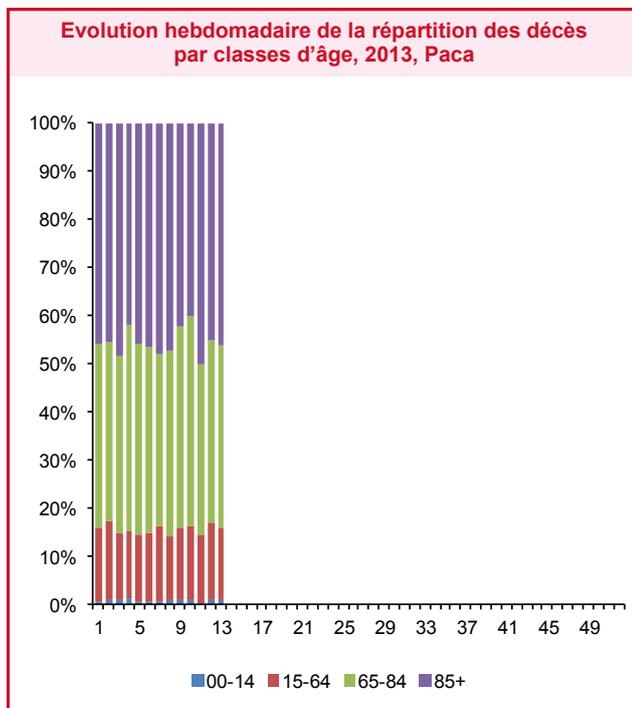
Corse - Cette même analyse menée sur la Corse montre une légère augmentation de la mortalité en mars, après une mortalité en février inférieure à la celle attendue. Les tendances sont cependant difficiles à mesurer en raison des effectifs observés.

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



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 | 3 256 | 5,7% | 167 | 166 | -0,6% |
| Février | 2 829 | 3 064 | 8,3% | 145 | 140 | -3,2% |
| Mars | 2 861 | 3 014 | 5,4% | 165 | 177 | 7,1% |
| Avril | 2 565 | | | 139 | | |
| Mai | 2 588 | | | 136 | | |
| Juin | 2 450 | | | 138 | | |
| Juillet | 2 555 | | | 141 | | |
| Août | 2 568 | | | 138 | | |
| septembre | 2 441 | | | 136 | | |
| octobre | 2 689 | | | 144 | | |
| Novembre | 2 679 | | | 142 | | |
| Décembre | 2 910 | | | 160 | | |



Les données du mois de mars ne sont pas totalement consolidées.

* REF : 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 5 avril 2013 à 11:00)

| | Total 2012 | | 2013 Total semaines antérieures | | 2013-10 | | 2013-11 | | 2013-12 | | 2013-13 | | 2013-14 | |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------|--|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | 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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Hépatite A | 50 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 3 | 0 | 5 | 0 |
| Infections invasives à méningocoques | 34 | 3 | 7 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Légionellose | 174 | 3 | 20 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| Listériose | 21 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rougeole | 50 | 0 | 10 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Toxi-infection alimentaire collective | 101 | 2 | 10 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| Epidémies de GEA | 55 | 0 | 49 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Epidémies d'IRA | 86 | 0 | 26 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Episodes de Gale | 36 | 3 | 9 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Autre(s) infectieux | 71 | 30 | 21 | 5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 2 | 2 |
| Autre(s) signaux | 97 | 7 | 82 | 4 | 4 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

| 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 et analysés dans le cadre du suivi des épidémies hivernales : Arles, Avignon (2 services), Briançon, Brignoles, Cannes, Carpentras, Digne, Draguignan, Embrun, Fréjus, Gap, Grasse, Hyères, Manosque, Marseille (APHM (5 services), Beaugard), Martigues, Nice (St Roch et Lenval), Orange, Pertuis, Saint-Laurent-du-Var (IAT), Saint-Tropez, Salon, la Seyne/Mer, Sisteron, Toulon (St Musse et HIA St Anne), 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 2ème 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 récidives ;
- **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 doit être transmis dans les meilleurs délais à l'Agence régionale de santé, hors incendie.

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 récidives.

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 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.

Etablissements médicaux -sociaux des régions Paca et Corse.

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

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

RUSMG Paca et Corse

ARBAM Paca

ARLIN Paca

ARS Paca et Corse

InVS

ORU Paca

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

CNR arbovirus (IRBA-Marseille)

EID-méditerranée

CAPTIV de Marseille

Laboratoire de virologie AP-HM

SCHS de Paca et Corse

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