

Surveillance des appels aux centres 15 et de l'activité des urgences hospitalières à la Réunion et à Mayotte

Semaines 46 à 49 : du 11 novembre au 8 décembre 2013

Point épidémiologique - N°48 du 13 décembre 2013

| Actualités |

Augmentation des passages aux urgences de Mayotte pour des fièvres

Au cours de la semaine du 2 au 8 décembre, une augmentation importante des passages aux urgences du Centre Hospitalier de Mayotte pour des fièvres est observée (Figure1). Au total, 45 passages pour fièvre ont été enregistrés, 29 d'entre eux ont concerné des enfants de 5 ans et moins. Parallèlement à cette augmentation, une hausse plus modérée des infections ORL et des bronchiolites est également observée (Figure 2).

Figure 1 : Evolution hebdomadaire de l'activité des urgences du CH de Mayotte pour des fièvres, 30 novembre 2012 - 8 décembre 2013

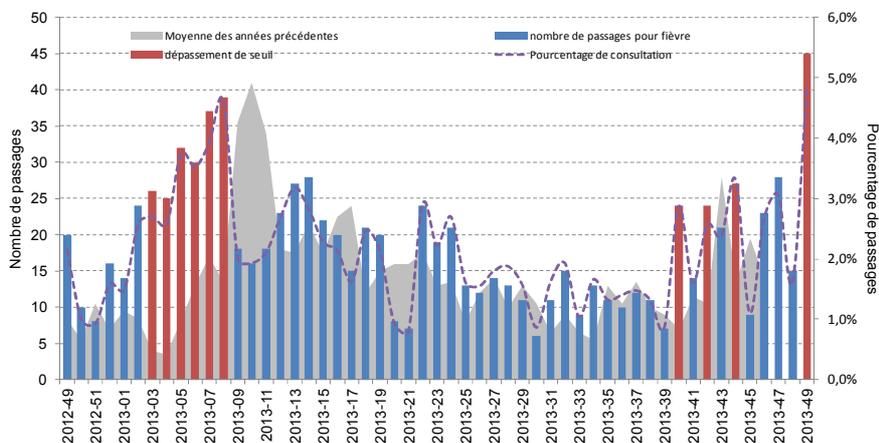
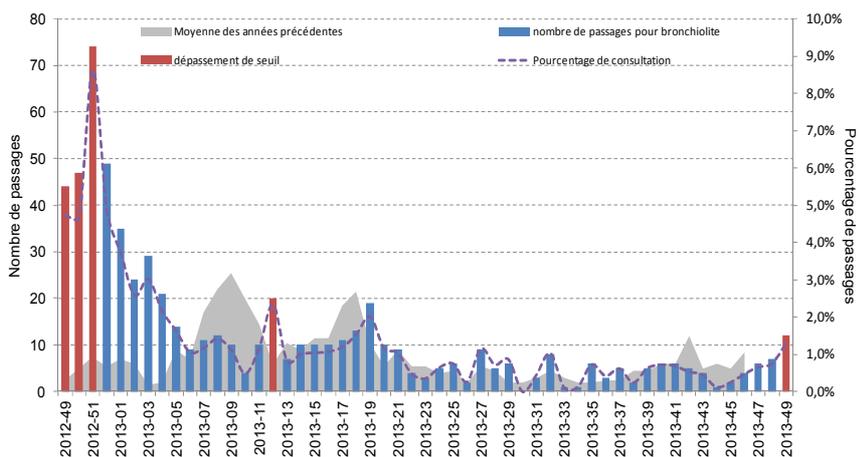


Figure 2 : Evolution hebdomadaire de l'activité des urgences du CH de Mayotte pour des bronchiolites, 30 novembre 2012 - 8 décembre 2013



| Sommaire |

Evolution de l'activité des urgences de la Réunion	Page 2
Evolution de l'activité des urgences de Mayotte	Page 3
Evolution de l'activité des Centres 15	Page 3
Qualité des données transmises	Page 3
Evolution des indicateurs syndromiques	Page 4

| Evolution de l'activité des urgences de la Réunion |

● En raison d'un problème informatique, les données du Centre hospitalier universitaire - site de Saint-Denis ne sont pas disponibles depuis le 18 novembre.

● Le 11 novembre, une augmentation significative des passages aux urgences pédiatriques du Centre hospitalier universitaire - site de Saint-Pierre a été enregistrée. Elle est en partie due à un recours important d'enfants pour asthme. Par ailleurs, dans ce même service un dépassement de seuil a également été observé le 2 décembre, sans qu'aucun regroupement syndromique en particulier n'ait été mis en évidence.

● Le dimanche 8 décembre, une augmentation significative des passages aux urgences adultes du Centre hospitalier universitaire - site de Saint-Pierre a été enregistrée. Une analyse détaillée a mis en évidence une fréquentation importante pour des douleurs abdominales ce jour-là. L'activité de ce service d'urgences était en baisse dès le lendemain.

● Au service d'urgence du Groupement Hospitalier Est Réunion, une activité significativement plus importante a été enregistrée le samedi 7 décembre. Elle a concerné plus particulièrement des patients âgés de 15 à 44 ans. Aucun regroupement syndromique en particulier n'a été mis en évidence.

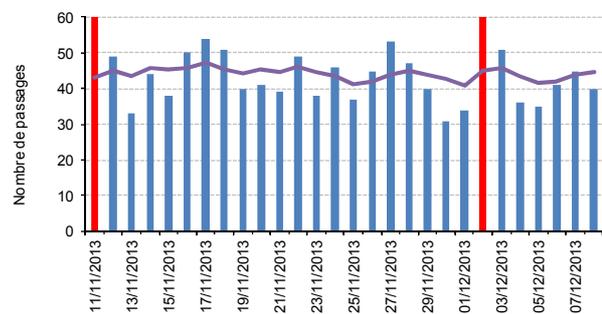
| Figure 1 |

Evolution quotidienne de l'activité du service d'urgences pédiatriques du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Denis, 11 novembre au 8 décembre 2013

En raison d'un problème informatique, les données des services d'urgences du Centre hospitalier universitaire - site de Saint-Denis ne sont pas disponibles.

| Figure 2 |

Evolution quotidienne de l'activité du service d'urgences pédiatriques du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Pierre, 11 novembre au 8 décembre 2013



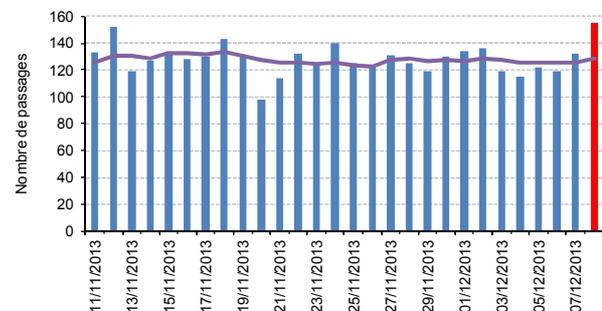
| Figure 3 |

Evolution quotidienne de l'activité du service d'urgences adultes du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Denis, 11 novembre au 8 décembre 2013

En raison d'un problème informatique, les données des services d'urgences du Centre hospitalier universitaire - site de Saint-Denis ne sont pas disponibles.

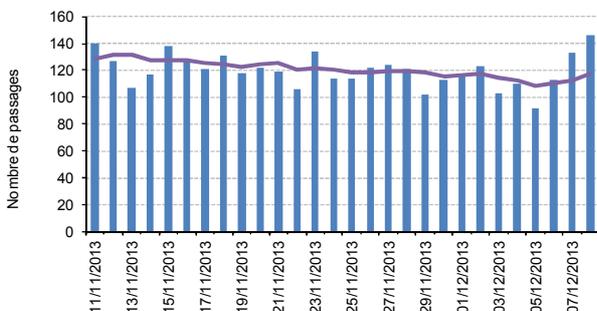
| Figure 4 |

Evolution quotidienne de l'activité du service d'urgences adultes du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Pierre, 11 novembre au 8 décembre 2013



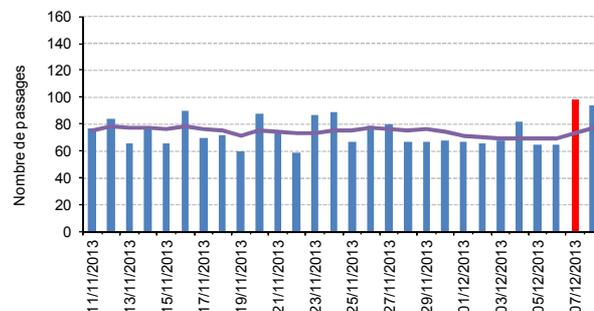
| Figure 5 |

Evolution quotidienne de l'activité du service d'urgences du Centre hospitalier Gabriel Martin, 11 novembre au 8 décembre 2013



| Figure 6 |

Evolution quotidienne de l'activité du service d'urgences du Groupe hospitalier Est Réunion, 11 novembre au 8 décembre 2013

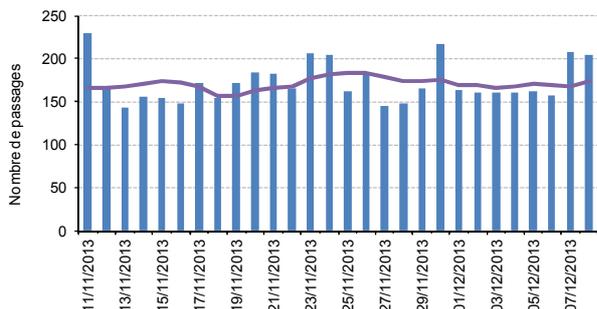


Légende ■ Nombre de passages ■ Dépassement de seuil/Alarme statistique — Moyenne mobile (7 jours précédents)

| Evolution de l'activité des urgences de Mayotte |

| Figure 1 |

Evolution **quotidienne** de l'activité du service d'urgences du **Centre hospitalier de Mayotte**, 11 novembre au 8 décembre 2013



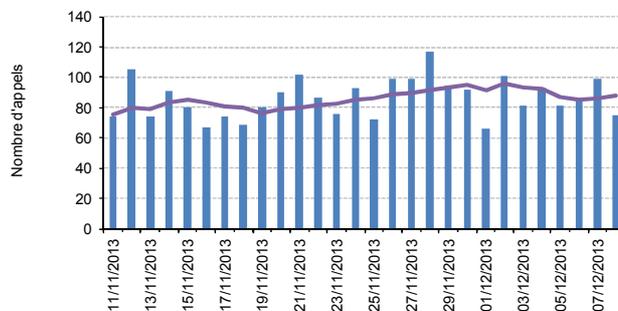
• Une légère augmentation de l'activité du service d'urgences du Centre Hospitalier de Mayotte a été observée au cours du week-end des 7 et 8 décembre.

| Evolution des appels aux Centres 15 |

- Aucun dépassement de seuil n'a été observé pour le Centre 15 de Mayotte au cours des 4 dernières semaines.
- En raison d'une évolution des systèmes informatiques du Samu - Centre 15 de la Réunion, l'envoi des données est temporairement suspendu.

| Figure 2 |

Evolution **quotidienne** de l'activité du **Centre 15 de Mayotte**, 11 novembre au 8 décembre 2013



| Qualité des données transmises |

| Tableau 1 |

Qualité des données transmises par les services d'urgences de la Réunion et de Mayotte, 25 novembre au 8 décembre 2013

Etablissements	Diagnostic principal			Mode de sortie		
	% en S49	% en S48	% Variation S-1	% en S49	% en S48	% Variation S-1
Centre Hospitalier Universitaire - Site Nord	données non disponibles			données non disponibles		
Service d'urgences pédiatriques						
Service d'urgences adultes						
Centre Hospitalier Universitaire - Site Sud						
Service d'urgences pédiatriques	81,5	77,4	+5,3%	0,0	0,0	0
Service d'urgences adultes	96,7	96,4	+0,3%	89,6	86,4	+3,7%
Groupe Hospitalier Est Réunion						
Service d'urgences	95,9	97,6	-1,7%	89,6	93,9	-4,6%
Centre Hospitalier Gabriel Martin						
Service d'urgences	67,4	67,0	+0,6%	23,3	21,8	+7,0%
Centre Hospitalier de Mayotte						
Service d'urgences	76,8	72,9	+5,3%	85,9	92,8	-7,4%

| Evolution des indicateurs syndromiques à la Réunion et à Mayotte |

N.B. : En raison de données manquantes pour les urgences du CHU - site de Saint-Denis, cet établissement n'a pas été pris en compte pour les analyses de l'activité syndromique des urgences de la Réunion.

Surveillance des passages pour grippe

- L'activité des services d'urgences de la Réunion pour grippe est restée stable au cours de ces quatre dernières semaines (Figure 1).
- A Mayotte, l'activité pour grippe est restée stable à un niveau très faible au cours de ces quatre dernières semaines (Figure 2).

Surveillance des passages pour gastroentérite

- L'activité des services d'urgences de la Réunion pour gastroentérite était en augmentation en semaines 46 et 47 (Figure 3). Puis, une diminution est observée en semaines 48 et 49.
- A Mayotte, une augmentation des gastroentérites est observée au cours des trois dernières semaines (Figure 4).

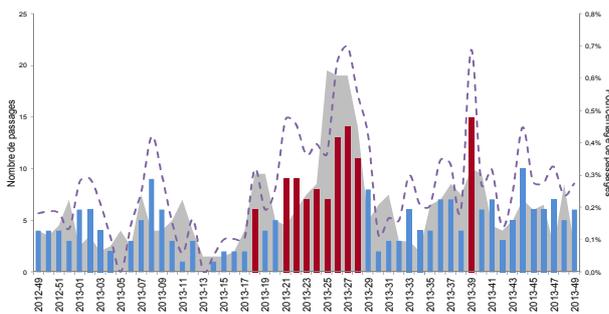
Surveillance des passages pour infection ORL

- L'activité des services d'urgences de la Réunion pour infections ORL est à nouveau en hausse en semaine 49.
- A Mayotte, l'activité pour infections ORL est en hausse au cours de la semaine 49.

La Réunion

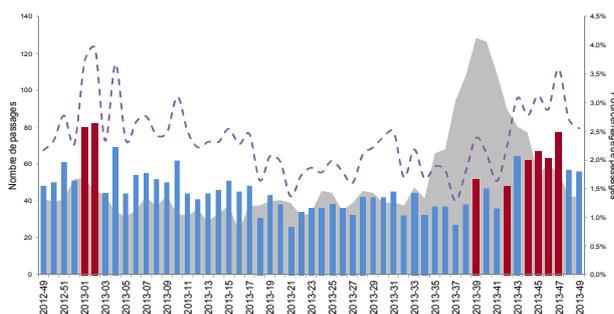
| Figure 1 |

Evolution hebdomadaire de l'activité des services d'urgences de la Réunion pour grippe, 30 novembre 2012 - 8 décembre 2013



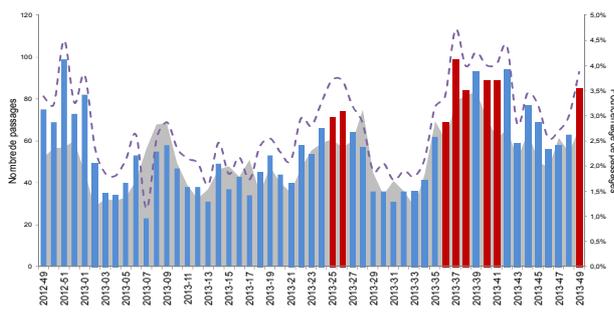
| Figure 3 |

Evolution hebdomadaire de l'activité des services d'urgences de la Réunion pour gastroentérite, 30 novembre 2012 - 8 décembre 2013



| Figure 5 |

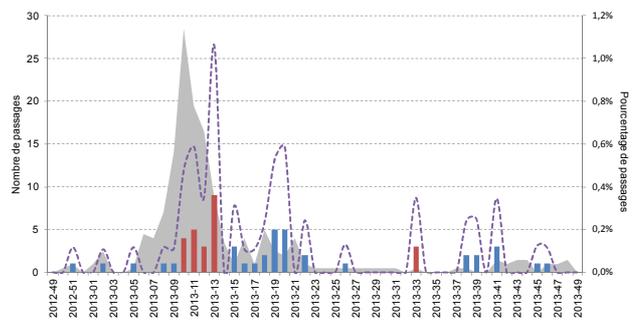
Evolution hebdomadaire de l'activité des services d'urgences de la Réunion pour infection ORL, 30 novembre 2012 - 8 décembre 2013



Mayotte

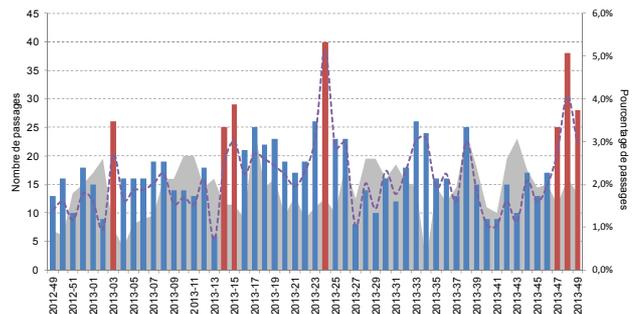
| Figure 2 |

Evolution hebdomadaire de l'activité du service d'urgences de Mayotte pour grippe, 30 novembre 2012 - 8 décembre 2013



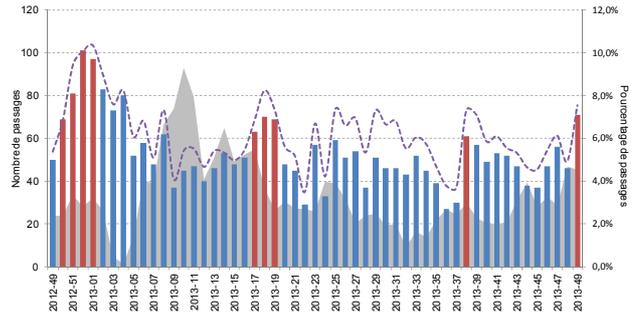
| Figure 4 |

Evolution hebdomadaire de l'activité du service d'urgences de Mayotte pour gastroentérite, 30 novembre 2012 - 8 décembre 2013



| Figure 6 |

Evolution hebdomadaire de l'activité du service d'urgences de Mayotte pour infection ORL, 30 novembre 2012 - 8 décembre 2013



| Signaler un évènement sanitaire inhabituel |

N'hésitez pas à signaler à la plateforme de veille et d'urgences sanitaires
Sanitaire tout évènement sanitaire qui vous semblerait inhabituel

A la Réunion

Tel : +262 (0)2 62 93 94 15
Fax : +262 (0)2 62 93 94 56
ars-oi-signal-reunion@ars.sante.fr

A Mayotte

Tel : +262 (0)269 61 83 20
Fax : +262 (0)269 61 83 21
ars-oi-cvags-mayotte@ars.sante.fr

| Plus de renseignements |

Cire océan Indien
2 bis avenue Georges Brassens CS 60050 - 97408 Saint Denis Cedex 9
Tél. : +262 (0)2 62 93 94 53 ou 93 94 24
Fax : +262 (0)2 62 93 94 57
Email : ars-oi-cire@ars.sante.fr

| Objectifs du réseau |

Afin de disposer en continu d'une vision globale et synthétique de la situation sanitaire d'une région ou d'un département, l'InVS a développé un dispositif de surveillance non spécifique basé sur l'activité hospitalière des urgences. Depuis 2006, ce dispositif baptisé OSCOUR® (Organisation de la Surveillance COordonnée des URgences) est en place dans certaines régions de France.

Pour la région Réunion-Mayotte, la mise en place de ce système de surveillance a été initiée en 2006. Depuis, les services d'urgences du Centre hospitalier universitaire de Saint Denis et Saint Pierre, du Groupe Hospitalier Est Réunion, du Centre Hospitalier Gabriel Martin de Saint Paul et du Centre Hospitalier de Mayotte, ont progressivement intégré OSCOUR®. Les centres 15 de la Réunion et de Mayotte transmettent également quotidiennement le nombre d'appels journaliers.

D'une manière globale, les objectifs du réseau OSCOUR® sont de :

- Générer des signaux sanitaires pouvant constituer une menace de santé publique ;
- Contribuer à mesurer et décrire une situation sanitaire ;
- Développer les réseaux de partenaires ;
- Faciliter la circulation de l'information sanitaire.

D'autre part, les objectifs opérationnels sont de :

- Disposer en routine de l'activité des services connectés ;
- Etablir des niveaux de base de référence de l'activité des services ;
- Etablir des seuils dont le dépassement constitue un signal sanitaire ;
- Déclencher une alerte sanitaire si le signal est validé.

| Méthodes d'analyse et d'investigation |

Seuil statistique

Pour chaque jour ou semaine, des seuils sont définis à partir de la méthode statistique *Carte de contrôle modifiée des sommes cumulées (Cusum)* comportant trois niveaux de sensibilité (C1-MILD, C2-MEDIUM, C3-ULTRA).

Le principe de la méthode Cusum est de sommer les écarts entre des valeurs observées et une valeur attendue sur une période de référence (7 jours ou 7 semaines). Une alarme statistique est générée si cette somme dépasse une valeur seuil.

Un signal est symbolisé dans ce bulletin par un bâtonnet rouge.

Investigation d'un signal

Lorsqu'un signal statistique est émis, une investigation est menée. Il est regardé si cette augmentation est spécifique à un groupe d'âge (- de 1 an, - de 5 ans, + de 75 ans) ou à un regroupement syndromique selon la période de l'année (gastroentérites, bronchiolites, gripes, ...). Ensuite le service concerné est appelé pour consulter le ressenti des médecins hospitaliers.

Les points clés

Réunion

Augmentation des passages pour infections ORL en semaine 49

Mayotte

Augmentation de l'activité des urgences pour fièvres, bronchiolites et infections ORL en semaine 49

Augmentation des passages pour gastroentérites depuis la semaine 47

Remerciements

Nous remercions les partenaires de la surveillance OSCOUR® pour la région Océan Indien :

- Agence de Santé océan Indien
- Le GCS TESIS
- Le Centre 15 de Mayotte
- Le Samu-Centre 15 de la Réunion
- Les services d'urgence du Centre hospitalier régional de Saint Denis et Saint Pierre, du Groupe hospitalier est Réunion, du Centre hospitalier Gabriel Martin de Saint Paul et du Centre Hospitalier de Mayotte.

Liste de diffusion

Si vous souhaitez faire partie de la liste de diffusion des points épidémiologiques, envoyez un mail à ars-oi-cire@ars.sante.fr

Directeur de la publication :

Dr Françoise Weber, Directrice Générale de l'InVS

Rédacteur en chef :

Laurent Filleul, Coordonnateur de la Cire océan Indien

Comité de rédaction :

Cire océan Indien
Elsa Balleydier
Elise Brotte
Nadège Caillère
Sophie Larrieu
Isabelle Mathieu
Frédéric Pagès
Jean-Louis Solet
Pascal Vilain

Diffusion

Cire océan Indien
2 bis, av. G. Brassens
CS 60050
97408 Saint Denis Cedex 09
Tel : +262 (0)2 62 93 94 24
Fax : +262 (0)2 62 93 94 57