

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

Semaines 34 à 37 : du 19 août au 15 septembre 2013

Point épidémiologique - N°42 du 20 septembre 2013

## | Actualités |

### **Augmentation des passages aux urgences pour infections ORL à la Réunion**

Depuis la semaine 34, une augmentation des passages pour infections ORL est observée dans les services d'urgences de la Réunion (Figure 1). En semaines 36 et 37, les nombres de passages pour ces pathologies sont supérieurs aux moyennes saisonnières. En semaine 37 (du 9 au 15 septembre), 133 passages pour infections ORL ont été enregistrés, représentant 4% de l'activité des urgences.

Parmi ces passages, 77% ont concerné des enfants de moins de 5 ans.

Cette augmentation est observée dans l'ensemble des services d'urgences de l'île, mais de façon plus importante au CHU – site Sud et au CH Gabriel Martin.

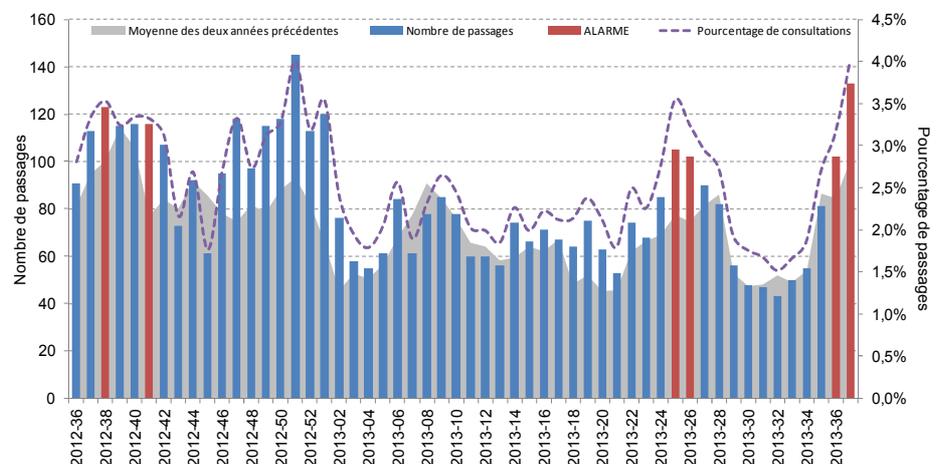
En semaines 36 et 37, ces infections ORL étaient en majorité des rhinopharyngites (34%) et des laryngites (26%). On retrouve également des otites (8%), des pharyngites (7%) et d'autres infections ORL diverses.

Quelques médecins sentinelles ont été interrogés, et confirment l'augmentation des consultations pour ces pathologies en médecine de ville.

La situation sera suivie avec attention dans les prochaines semaines.

## | Figure 1 |

Evolution hebdomadaire de l'activité des services d'urgences de la Réunion pour infections ORL, 3 septembre 2012 - 15 septembre 2013



### **Augmentation des passages aux urgences pour asthme à la Réunion**

Par ailleurs, une augmentation des passages pour asthme dans les services d'urgences de la Réunion est également observée en semaine 37. La situation sera suivie avec attention au cours des prochaines semaines.

## | Sommaire |

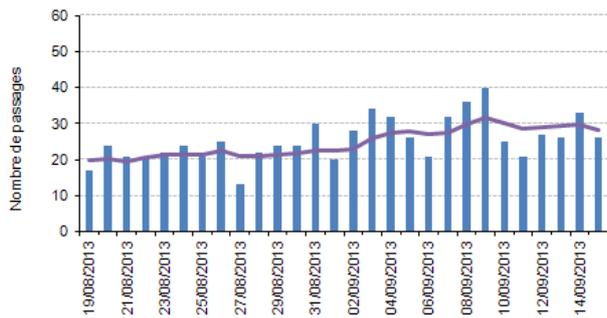
Evolution de l'activité des urgences de la Réunion	Page 2
Evolution de l'activité des urgences de Mayotte	Page 3
Evolution de l'activité des Centres 15	Page 3
Qualité des données transmises	Page 3
Evolution des indicateurs syndromiques	Page 4

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

- L'activité totale des services d'urgences de la Réunion était globalement stable au cours de ces 4 dernières semaines.
- Toutefois, un dépassement de seuil a été observé pour les urgences pédiatriques du CHU — site Sud le 10 septembre (Figure 2). Cette augmentation a concerné plus particulièrement des enfants de moins de 5 ans, qui ont majoritairement consulté pour des infections ORL.
- Aucun dépassement de seuil n'a été observé dans les autres services d'urgence au cours de ces 4 semaines.

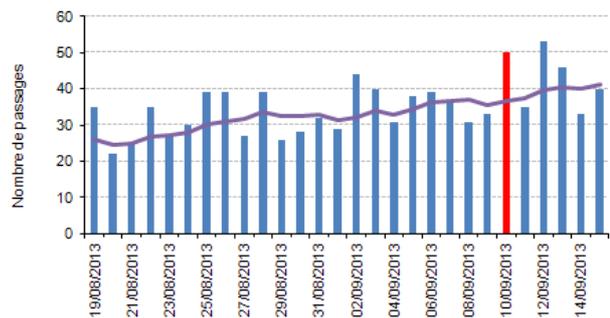
| Figure 1 |

Evolution quotidienne de l'activité du service d'urgences pédiatriques du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Denis, 19 août au 15 septembre 2013



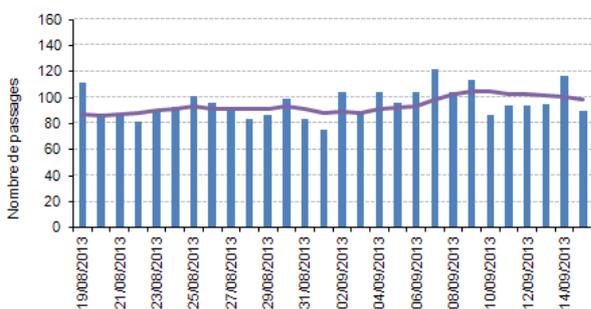
| Figure 2 |

Evolution quotidienne de l'activité du service d'urgences pédiatriques du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Pierre, 19 août au 15 septembre 2013



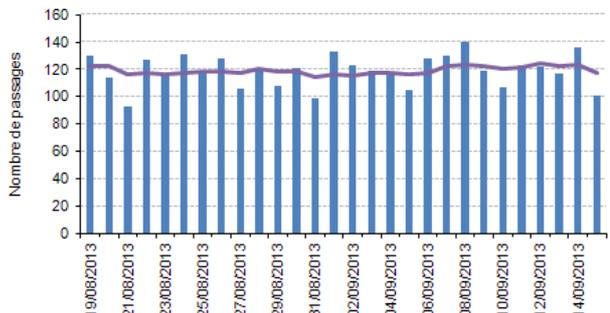
| Figure 3 |

Evolution quotidienne de l'activité du service d'urgences adultes du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Denis, 19 août au 15 septembre 2013



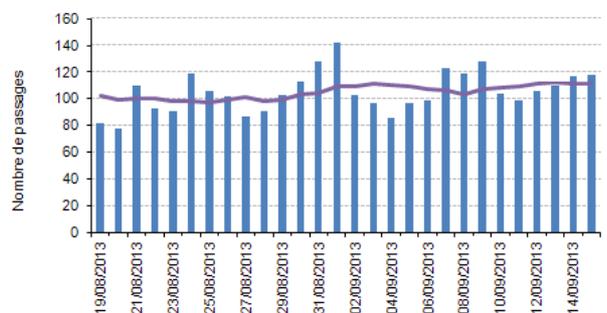
| Figure 4 |

Evolution quotidienne de l'activité du service d'urgences adultes du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Pierre, 19 août au 15 septembre 2013



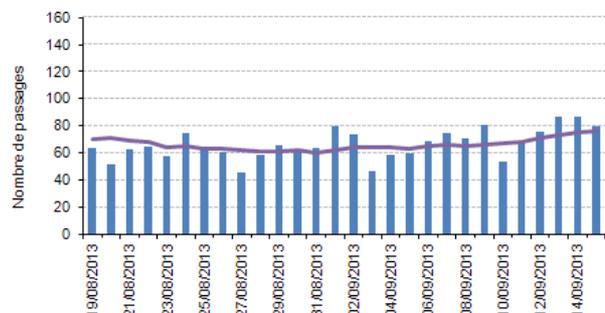
| Figure 5 |

Evolution quotidienne de l'activité du service d'urgences du Centre hospitalier Gabriel Martin, 19 août au 15 septembre 2013



| Figure 6 |

Evolution quotidienne de l'activité du service d'urgences du Groupe hospitalier Est Réunion, 19 août au 15 septembre 2013

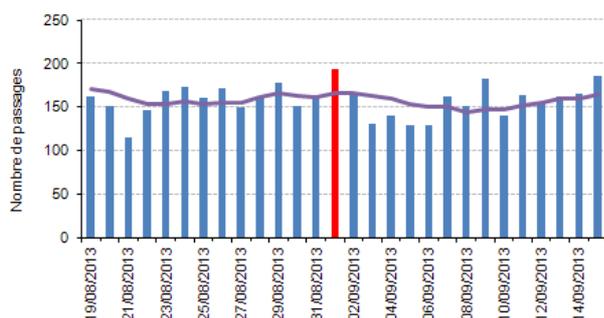


**Légende** ■ Nombre de passages ■ Dépassement de seuil/Alarme statistique — Moyenne mobile (7 jours précédents)

## | Evolution de l'activité des urgences de Mayotte |

| Figure 1 |

Evolution **quotidienne** de l'activité du service d'urgences du **Centre hospitalier de Mayotte**, 19 août au 15 septembre 2013



- Le 1<sup>er</sup> septembre 2013, une hausse significative des passages aux urgences du Centre Hospitalier de Mayotte a été détectée. Cette recrudescence a concerné plus particulièrement des enfants de moins de 5 ans. Les analyses n'ont pas permis de suspecter une étiologie particulière. L'augmentation ne s'est pas poursuivie les jours suivants.

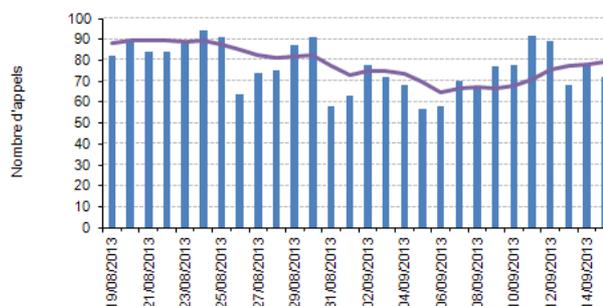
## | Evolution des appels aux Centres 15 |

- Aucun dépassement de seuil n'a été détecté pour les appels au 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**, 18 août au 15 septembre 2013



## | Qualité des données transmises |

| Tableau 1 |

Qualité des données transmises par les services d'urgences de la Réunion et de Mayotte, 2 au 15 septembre 2013 (Pourcentage d'exhaustivité)

Etablissements	Diagnostic principal			Mode de sortie		
	% en S37	% en S36	% Variation S-1	% en S37	% en S36	% Variation S-1
Centre Hospitalier Universitaire - Site Nord						
Service d'urgences pédiatriques	96,5	96,7	-0,2%	42,9	63,6	-32,5%
Service d'urgences adultes	95,2	96,7	-1,5%	89,0	92,1	-3,4%
Centre Hospitalier Universitaire - Site Sud						
Service d'urgences pédiatriques	81,7	84,2	-2,9%	0,0	0,0	0
Service d'urgences adultes	97,3	96,9	+0,5%	90,3	89,4	+1,0%
Groupe Hospitalier Est Réunion						
Service d'urgences	96,1	97,6	-1,6%	93,4	92,3	+1,2%
Centre Hospitalier Gabriel Martin						
Service d'urgences	69,8	73,3	-4,8%	24,0	25,1	-4,4%
Centre Hospitalier de Mayotte						
Service d'urgences	65,1	60,3	+8,1%	83,6	86,8	-3,7%

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

## Surveillance des passages pour grippe

- L'activité pour syndromes grippaux dans les services d'urgences de la Réunion est en légère hausse au cours de ces deux dernières semaines, et se situe au niveau des moyennes saisonnières (Figure 1).
- A Mayotte, l'activité pour syndromes grippaux reste très faible (Figure 2).

## Surveillance des passages pour gastroentérite

- A la Réunion, l'activité des services d'urgences pour gastroentérite est restée stable au cours de ces dernières semaines (Figure 3) et se situe en dessous des moyennes saisonnières.
- A Mayotte, l'activité pour gastroentérite est en légère baisse (Figure 4).

## Surveillance des passages pour infections ORL

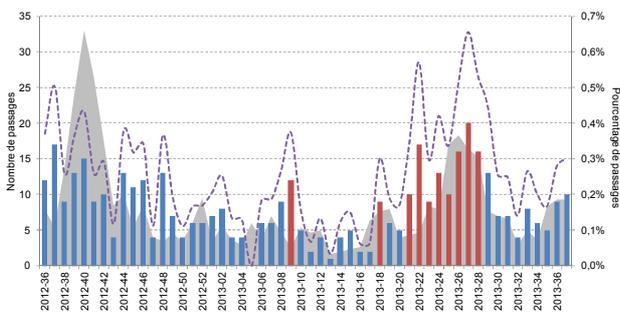
- Une augmentation de l'activité des services d'urgences pour infections ORL est observée à la Réunion (cf Page 1).
- A Mayotte, l'activité pour ces pathologies montre une tendance à la baisse au cours des dernières semaines (Figure 6).

**Légende** — Moyenne des deux années précédentes — Nombre de passages — ALARME — Pourcentage de consultations

### La Réunion

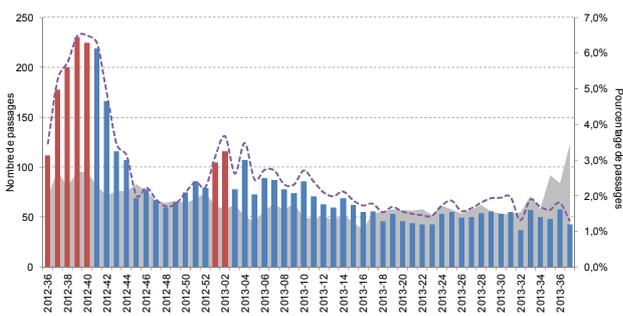
| Figure 1 |

Evolution hebdomadaire de l'activité des services d'urgences de la Réunion pour grippe et syndromes grippaux, 3 septembre 2012 - 15 septembre 2013



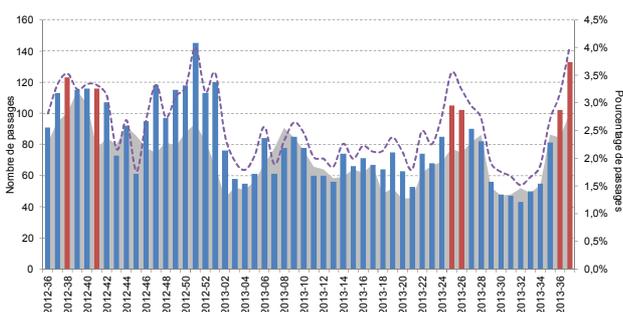
| Figure 3 |

Evolution hebdomadaire de l'activité des services d'urgences de la Réunion pour gastroentérite, 3 septembre 2012 - 15 septembre 2013



| Figure 5 |

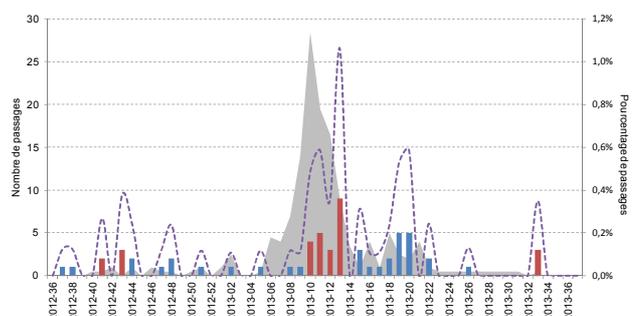
Evolution hebdomadaire de l'activité des services d'urgences de la Réunion pour infections ORL, 3 septembre 2012 - 15 septembre 2013



### Mayotte

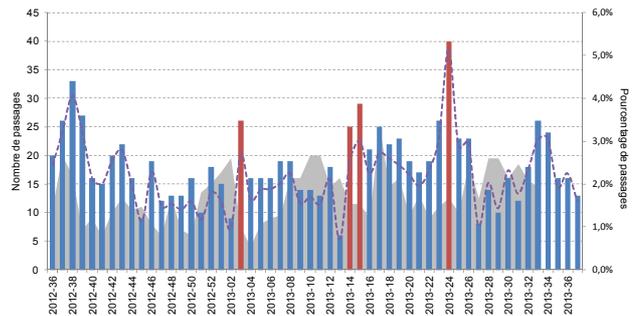
| Figure 2 |

Evolution hebdomadaire de l'activité du service d'urgences de Mayotte pour grippe et syndromes grippaux, 3 septembre 2012 - 15 septembre 2013



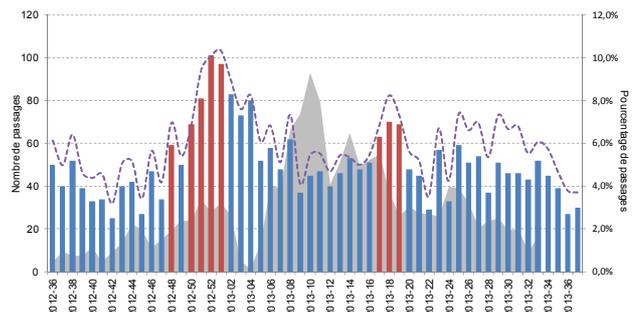
| Figure 4 |

Evolution hebdomadaire de l'activité du service d'urgences de Mayotte pour gastroentérite, 3 septembre 2012 - 15 septembre 2013



| Figure 6 |

Evolution hebdomadaire de l'activité du service d'urgences de Mayotte pour infections ORL, 3 septembre 2012 - 15 septembre 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 aux urgences pour infections ORL en semaines 36 et 37**

## Mayotte

**Aucun évènement sanitaire identifié**

## 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](mailto: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  
Aurélien Martin  
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