

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

Semaines 32 et 33: du 06 au 19 août 2012

Point épidémiologique - N°53 du 24 août 2012

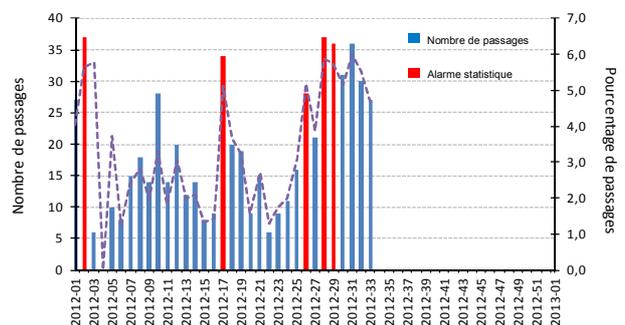
## | Actualités |

### Diminution de l'activité pour gastroentérite à Mayotte

| Figure 1 |

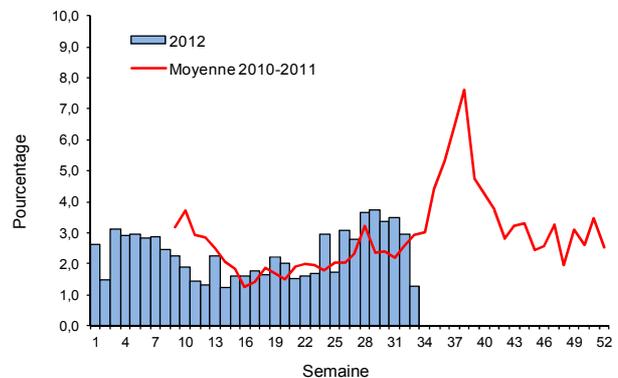
Evolution de l'activité du service d'urgences de Mayotte pour gastroentérite, janvier - décembre 2012

Après une augmentation des passages aux urgences de Mayotte pour gastroentérite depuis la semaine 28, une tendance à la diminution est observée au cours de ces deux dernières semaines (figure 1). Ces résultats sont semblables à ceux observés par le réseau de médecins sentinelles sur la période juillet-août 2012 (figure 2).



| Figure 2 |

Evolution de l'activité pour diarrhées chez les moins de 5 ans rapportée par les médecins sentinelles janvier - décembre 2012



### Epidémie saisonnière de rhinopharyngite aiguë à la Réunion : poursuite de la diminution de l'activité

L'épidémie saisonnière de rhinopharyngite aiguë à la Réunion qui a débuté début juillet continue de diminuer au cours des deux dernières semaines.

## | Sommaire |

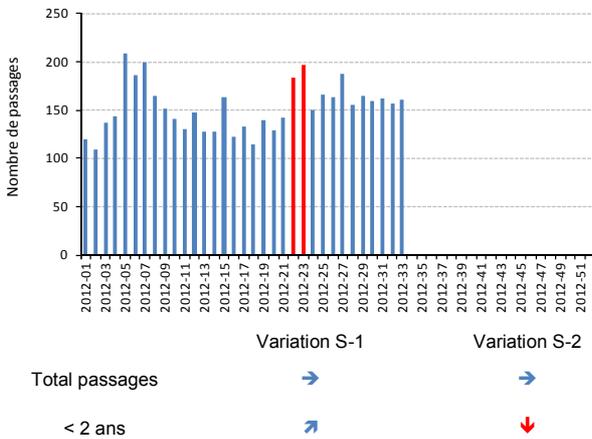
Evolution de l'activité des urgences de la Réunion	Page 2
Evolution de l'activité des urgences de Mayotte	Page 3
Evolution de l'activité des Centres 15	Page 3
Evolution des indicateurs syndromiques	Page 4
Qualité des données transmises	Page 5

**Activité des services d'urgences de la Réunion**

- Au cours de la semaine 32, le système de surveillance n'a pas détecté de hausse du nombre de passages dans les services d'urgences de la Réunion.
- Au cours de la semaine 33, on ne note pas d'augmentation inhabituelle du nombre de passages.

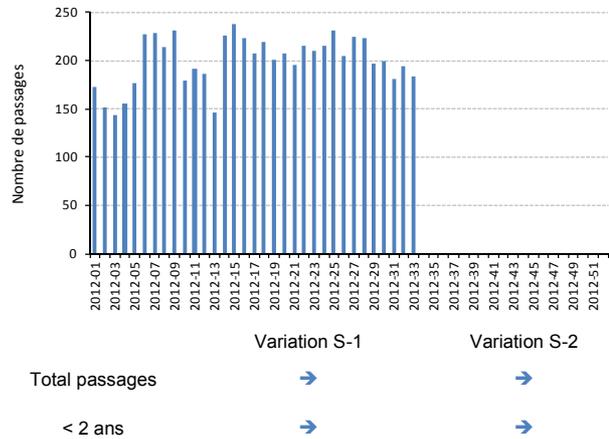
| Figure 1 |

Evolution de l'activité du service d'urgences pédiatriques du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Denis, janvier - décembre 2012



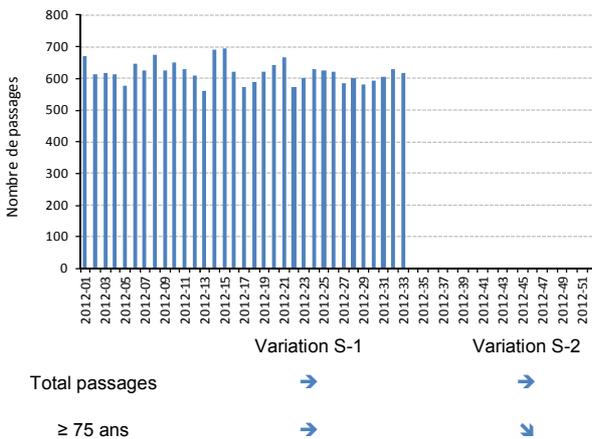
| Figure 2 |

Evolution de l'activité du service d'urgences pédiatriques du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Pierre, janvier - décembre 2012



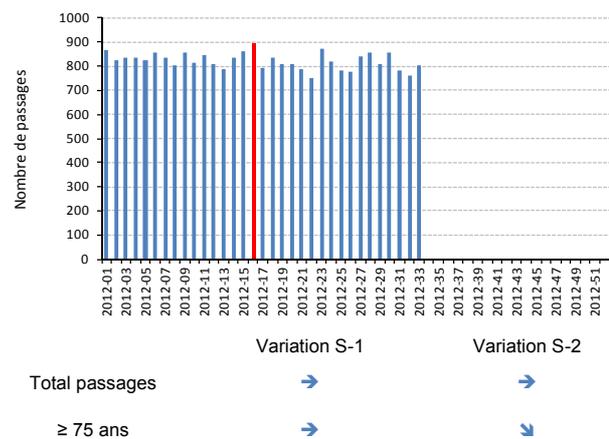
| Figure 3 |

Evolution de l'activité du service d'urgences adultes du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Denis, janvier - décembre 2012



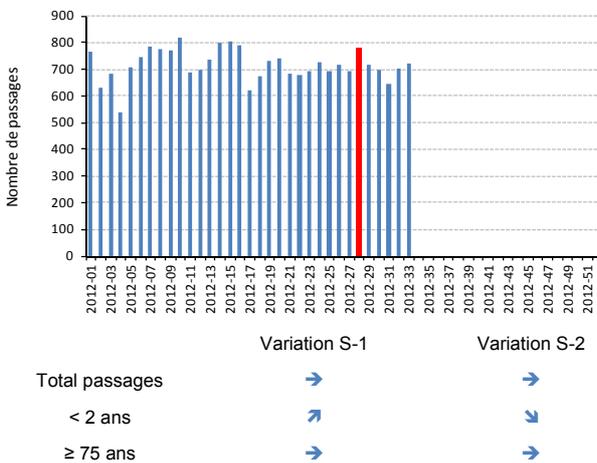
| Figure 4 |

Evolution de l'activité du service d'urgences adultes du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Pierre, janvier - décembre 2012



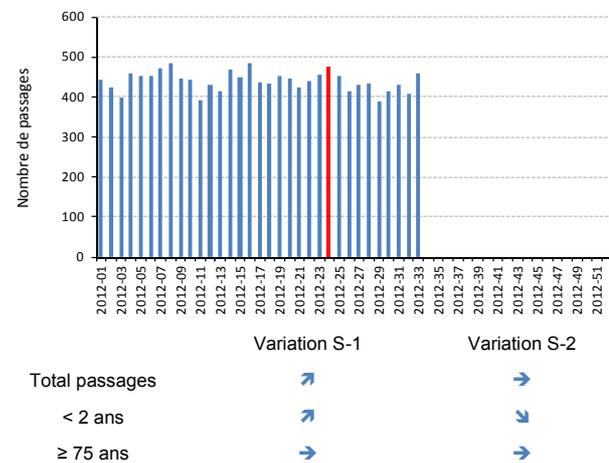
| Figure 5 |

Evolution de l'activité du service d'urgences du Centre hospitalier Gabriel Martin, janvier - décembre 2012



| Figure 6 |

Evolution de l'activité du service d'urgences du Groupe hospitalier Est Réunion, janvier - décembre 2012

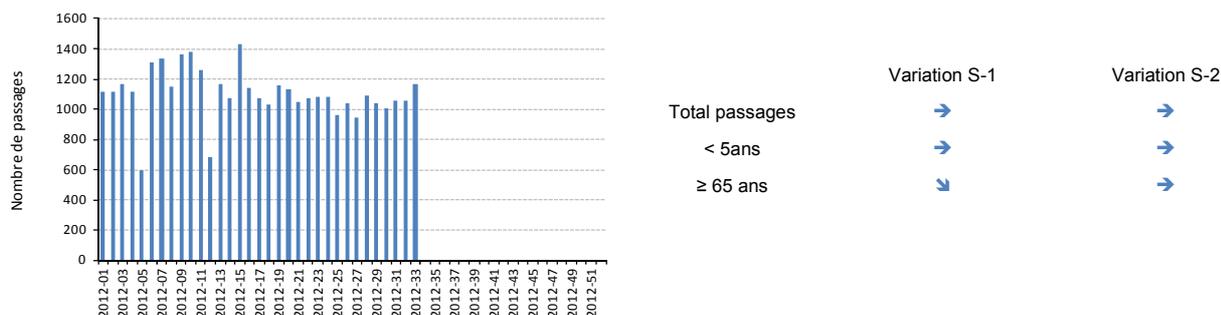


### Activité du service d'urgences de Mayotte

- Au cours des deux dernières semaines, aucune augmentation inhabituelle du nombre de passages n'a été détectée par le système de surveillance.

| Figure 1 |

Evolution de l'activité du service d'urgences du Centre hospitalier de Mayotte, janvier - décembre 2012



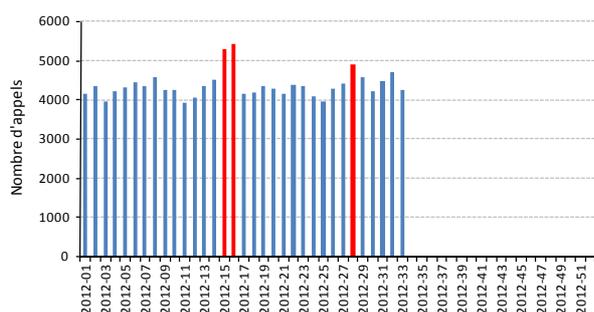
### Evolution des appels aux Centres 15

#### Activité des Centres 15

- Au cours des semaines 32 et 33, le système de surveillance n'a pas détecté d'augmentation inhabituelle du nombre d'appels traités au Samu - Centre 15 de la Réunion.
- L'activité du Centre 15 de Mayotte reste stable au cours de ces deux dernières semaines.

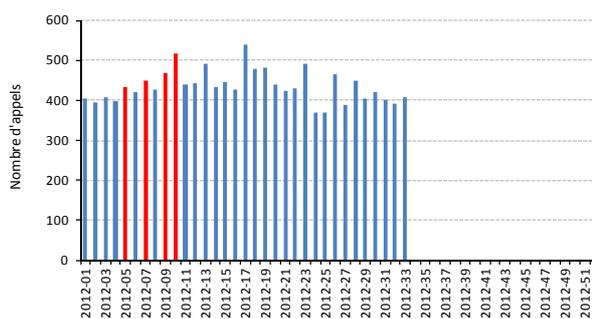
| Figure 2 |

Evolution de l'activité du Samu - Centre 15 de la Réunion, janvier - décembre 2012



| Figure 3 |

Evolution de l'activité du Centre 15 de Mayotte, janvier - décembre 2012



Interprétation graphique de l'activité hospitalière

Variation de l'indicateur par rapport aux semaines précédentes (S-1 et S-2) (%)

↑	Forte hausse	≥ 30
↗	Hausse modérée	[10 ; 30[
→	Stable	] -10 ; 10[
↘	Baisse modérée	] -30 ; -10[
↓	Forte baisse	≤ -30

#### Légende

- Nombre de passages/Appels
- Alarme statistique

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

## Surveillance des passages pour syndrome grippal

- L'activité pour syndrome grippal dans les services d'urgences de la Réunion poursuit sa diminution au cours de la semaine 32. A Mayotte, l'activité reste faible (<1%).

## Surveillance des passages pour gastroentérite

- Le système de surveillance a permis de détecter une augmentation inhabituelle des passages pour gastroentérite à la Réunion. L'investigation du signal sanitaire montre que cette recrudescence concerne essentiellement les enfants. Cette augmentation survient dans période de rentrée scolaire par conséquent cet indicateur devra être surveillé au cours des prochaines semaines. A Mayotte, la part des passages pour gastroentérite est en baisse au cours de ces deux dernières semaines.

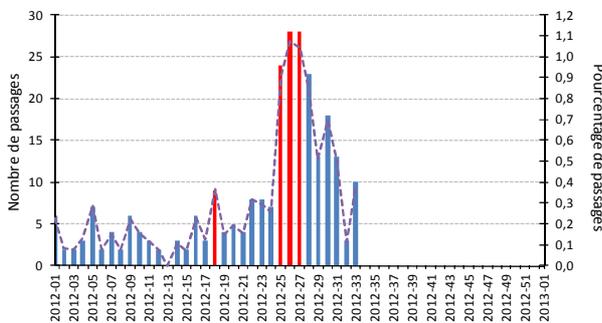
## Surveillance des passages pour fièvre isolée

- Aucune augmentation inhabituelle des passages pour fièvre isolée n'a été détectée au cours de la semaine 32 et 33 à la Réunion et à Mayotte.

### La Réunion

| Figure 1 |

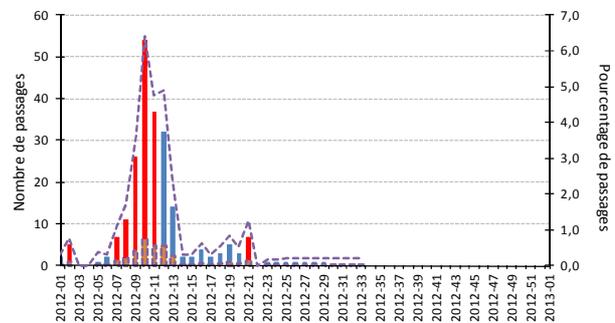
Evolution de l'activité des services d'urgences de la Réunion pour **syndrome grippal**, janvier - décembre 2012



### Mayotte

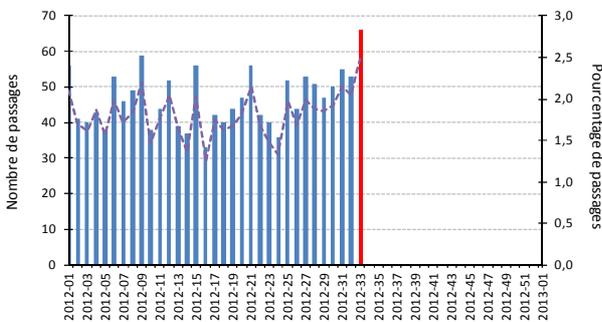
| Figure 2 |

Evolution de l'activité du service d'urgences de Mayotte pour **syndrome grippal**, janvier - décembre 2012



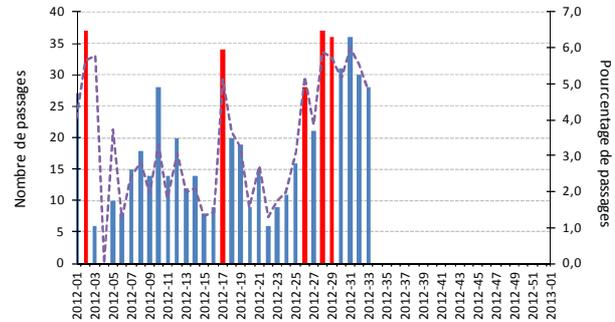
| Figure 3 |

Evolution de l'activité des services d'urgences de la Réunion pour **gastroentérite**, janvier - décembre 2012



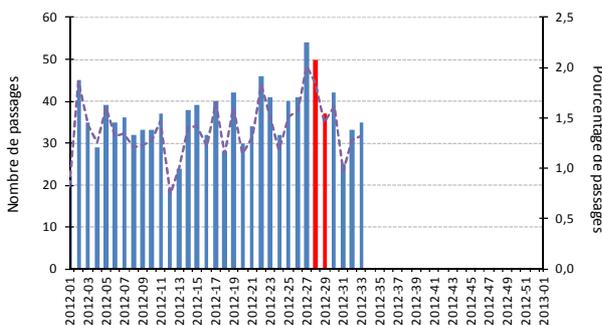
| Figure 4 |

Evolution de l'activité du service d'urgences de Mayotte pour **gastroentérite**, janvier - décembre 2012



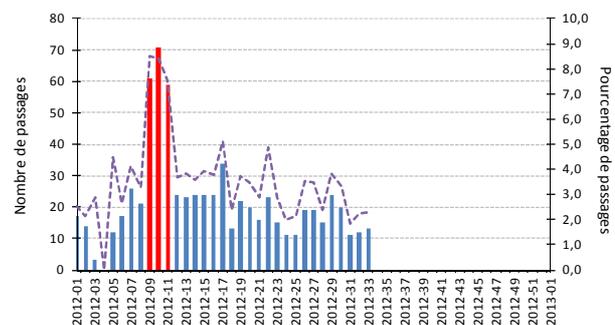
| Figure 5 |

Evolution de l'activité des services d'urgences de la Réunion pour **fièvre isolée**, janvier - décembre 2012



| Figure 6 |

Evolution de l'activité du service d'urgences de Mayotte pour **fièvre isolée**, janvier - décembre 2012



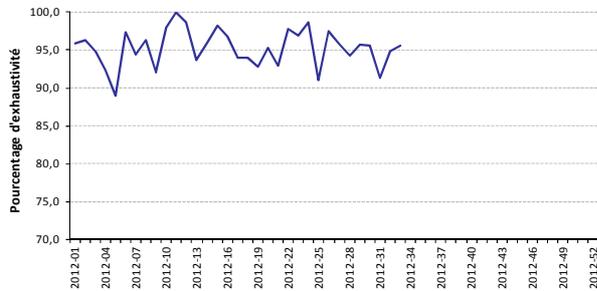
**Légende** ■ Nombre de passages/appels ■ Alarme statistique - - - Pourcentage de passages

**A quoi sert le diagnostic principal pour la surveillance syndromique ?**

La surveillance mise en place par l'Institut de veille sanitaire s'appuie essentiellement sur la construction de regroupements syndromiques (indicateurs regroupant plusieurs codes diagnostic CIM10) à partir du recueil des diagnostics de passages (diagnostics principal et associés). La complétude et la qualité du diagnostic codé sont donc des éléments fondamentaux pour la surveillance d'épidémies saisonnières ou la détection d'événements sanitaires inhabituels.

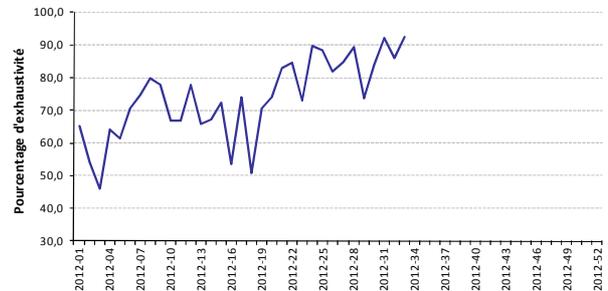
| Figure 1 |

Pourcentage d'exhaustivité du service d'urgences pédiatriques du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Denis, 2012



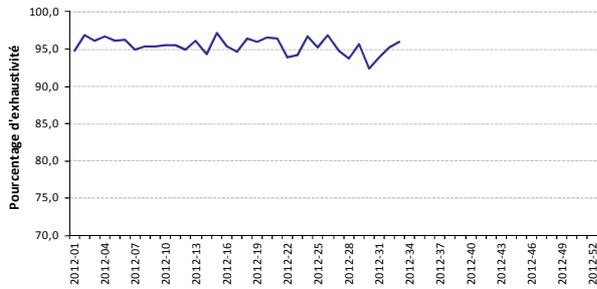
| Figure 2 |

Pourcentage d'exhaustivité du service d'urgences pédiatriques du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Pierre, 2012



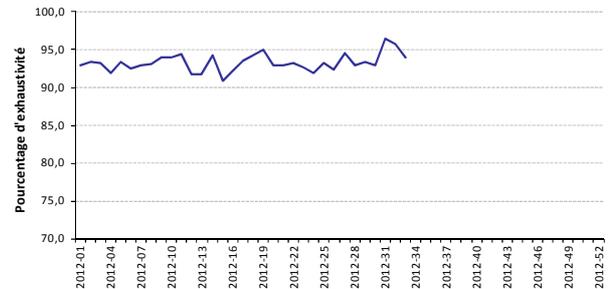
| Figure 3 |

Pourcentage d'exhaustivité du service d'urgences adultes du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Denis, 2012



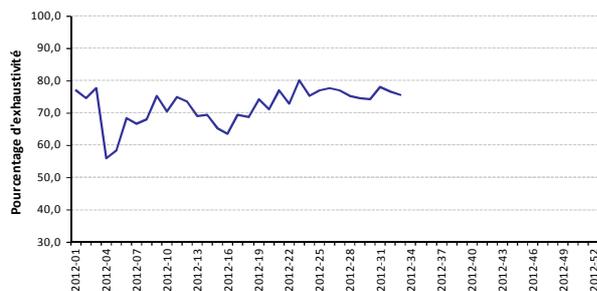
| Figure 4 |

Pourcentage d'exhaustivité du service d'urgences adultes du Centre hospitalier universitaire, site de Saint-Pierre, 2012



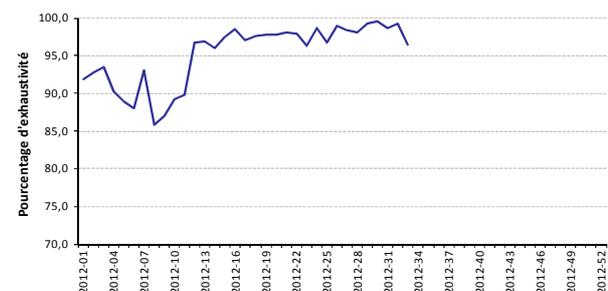
| Figure 5 |

Pourcentage d'exhaustivité du service d'urgences du Centre hospitalier Gabriel Martin, 2012



| Figure 6 |

Pourcentage d'exhaustivité du service d'urgences du Groupe hospitalier Est Réunion, 2012



| Figure 7 |

Pourcentage d'exhaustivité du service d'urgences du Centre hospitalier de Mayotte, 2012



**Légende**

— Pourcentage d'exhaustivité du diagnostic principal

## | Signaler un évènement sanitaire inhabituel |

N'hésitez pas à signaler à la CVAGS (Cellule de Veille, d'Alertes et de Gestion 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 de la 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 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 (gastro-entérites, bronchiolites, gripes, ...). Ensuite le service concerné est appelé pour consulter le ressenti des médecins hospitaliers.

# Les points clés

## Réunion

Poursuite de la diminution des passages pour rhinopharyngite aiguë

Augmentation inhabituelle des passages pour gastroentérite

## Mayotte

Diminution de l'activité pour gastroentérite

## Remerciements

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

- Agence de Santé océan Indien
- Le GIE Télémedecine océan Indien
- 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.
- Dr Olivier Maillard

## 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 Brottet  
Nadège Caillère  
Lorraine Creppy  
Sophie Larrieu  
Isabelle Mathieu  
Frédéric Pagès  
Julien Raslan-Loubatie  
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