

Réseau d'écoles sentinelles de la Réunion

Surveillance des absences scolaires

Point épidémiologique - N° 11 du 8 mars 2012

| Contexte |

Durant l'épidémie de grippe A(H1N1)2009, un partenariat a été mis en place entre la Cire océan Indien et le Rectorat de la Réunion afin de disposer, chaque semaine, du taux d'absence scolaire calculé sur l'ensemble des établissements scolaire de l'île. Cet indicateur a contribué au suivi de l'impact de l'épidémie sur la population et son recueil systématique pendant toute la durée de l'épidémie a permis de démontrer la faisabilité d'une telle surveillance [1].

Cette expérience a conduit à s'interroger sur la pertinence d'un système pérenne de surveillance sanitaire basé sur le suivi de l'absence scolaire.

Afin d'étudier cette pertinence, un projet pilote de surveillance de l'absence scolaire a été conçu, basé sur le modèle de l'expérience de la pandémie grippale à partir d'un échantillon d'écoles volontaires pour transmettre quotidiennement leur taux d'absence.

La première étape de la phase pilote du projet a été mise en place du 19 avril au 2 juillet 2010. La 2ème étape de la phase pilote a repris du 4 avril 2011 au 1er juillet 2011 puis du 17 octobre 2011 jusqu'à la fin de l'année scolaire en juillet 2012. A l'issue de la phase pilote, la pertinence de ce système de surveillance sera évaluée et il sera décidé de son maintien, voire de son extension.

[1] Filleul L, D'Ortenzio E, Kermarec F, Le Bot F, Renault P. Pandemic influenza on Reunion Island and school closure. *Lancet Infect Dis.* 2010 May;10(5):294-5.

| Méthode |

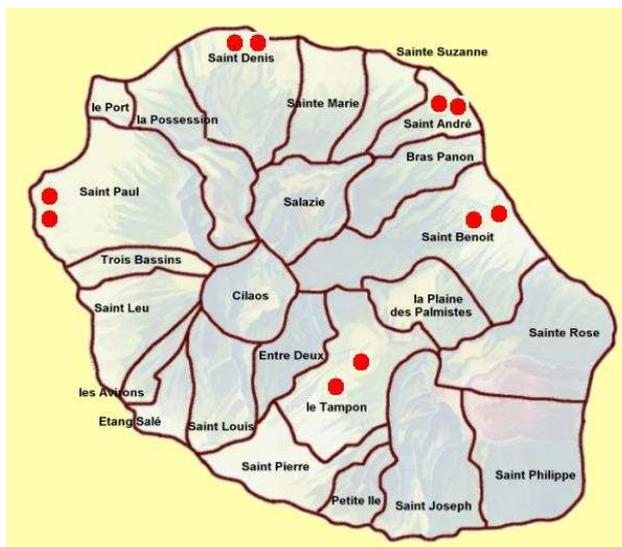
Le projet pilote de surveillance des absences scolaires est basé sur la participation volontaire de 10 écoles sentinelles (3 maternelles, 5 élémentaires et 2 primaires) réparties dans les 5 bassins d'éducation de l'île (Figure 1).

Un outil de saisie en ligne sur Internet a été développé par le Rectorat. Les directeurs d'école se connectent chaque jour sur le site web via un login et mot de passe pour saisir le nombre d'absents et le nombre d'inscrits. Ils peuvent ajouter des commentaires sur la journée pouvant expliquer l'absence constatée.

Le nombre total d'absents est rapporté, quelle que soit la cause de l'absence, médicale ou non. Le taux d'absence global est calculé en rapportant le nombre d'élèves absents sur le nombre d'élèves inscrits.

Le cas échéant, la Cire investigate les problèmes sanitaires révélés par les taux d'absence.

| Figure 1 | Répartition géographique des écoles sentinelles à la Réunion en 2011-2012



| Analyse des absences scolaires |

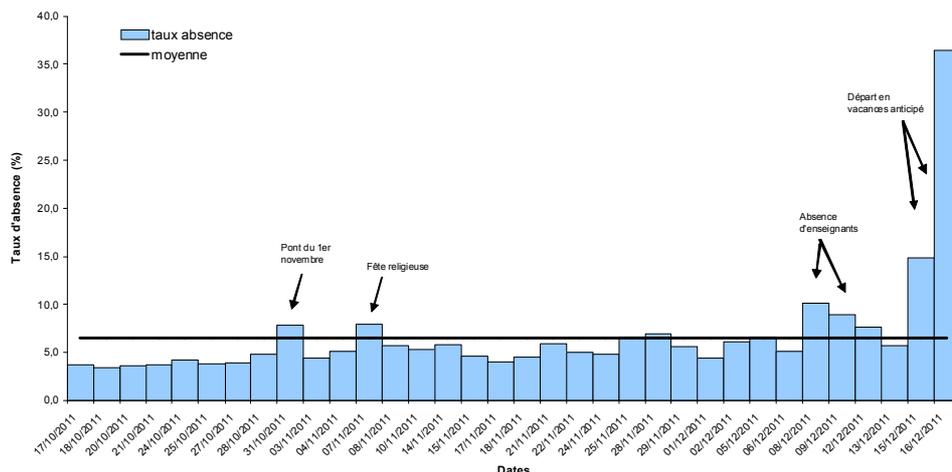
Les résultats présentés concernent la période du 17 octobre au 16 décembre 2011.

La participation des écoles a été bonne sur la période puisque les données sont disponibles quotidiennement pour 9 écoles, une seule école ayant eu des problèmes de connexion à partir du 25 novembre et n'a pas pu saisir les données.

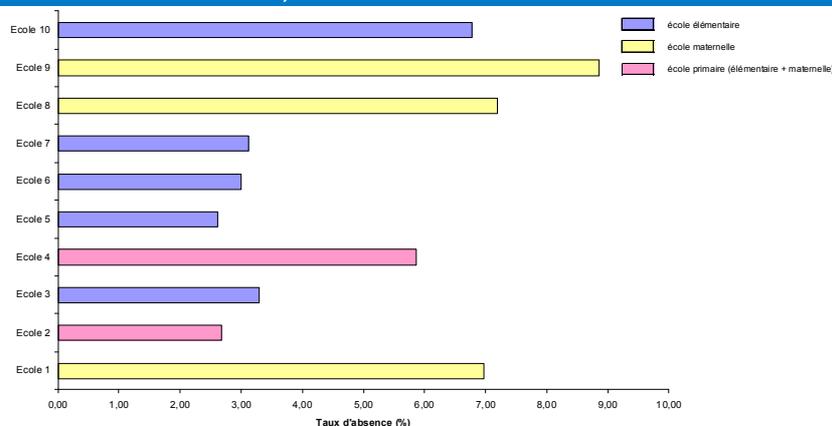
Sur cette période, le taux d'absence était en moyenne de 6,5% [3,4% - 36,4%] (Figure 2). Cependant, plusieurs événements non sanitaires, impactant les absences scolaires sont à prendre en compte sur la période : des absences d'enseignants, des grèves de personnel, des ponts autour des jours fériés ou encore des départs en vacances prématurés. En effet, le fort taux d'absence relevé la semaine du 12 décembre est lié aux départs en vacances anticipés par les élèves.

Si l'on excepte les absences d'enseignants et la dernière semaine avant les vacances, la moyenne serait plutôt de 5,0% et on constate que les taux d'absence sont restés stables autour de cette moyenne entre un minimum de 3,4% et un maximum de 7,9%.

| Figure 2 | Taux d'absence scolaire journalier du 17 octobre au 16 décembre 2011, Ecoles sentinelles 2011-2012, la Réunion



| Figure 3 | Taux d'absence moyen par école, du 17 octobre au 16 décembre 2011, Ecoles sentinelles 2011-2012, la Réunion



En excluant les absences d'enseignants et les données de la semaine précédant les vacances, le taux d'absence diffère selon les écoles (Figure 3). Il est notamment plus important dans les écoles maternelles qu'en élémentaire.

| Discussion |

Au cours de la période du 17 octobre au 16 décembre 2011, les indicateurs de surveillance sanitaire suivis en routine par la Cire* n'ont pas détecté d'évènement sanitaire marquant ou de recrudescence saisonnière telles que la grippe ou les gastro-entérites. Cette situation a été retrouvée en milieu scolaire dans le cadre de la surveillance des absences, où les augmentations du taux d'absence constatées, sont liées à des événements non sanitaires.

Il est cependant important de pouvoir surveiller cet indicateur en continu pour évaluer sa pertinence à la fin de la phase pilote.

* Réseau de médecins sentinelles, réseau Oscour® de surveillance des passages aux urgences

Partenariat : Académie de la Réunion



2ème étape du système de surveillance en phase pilote : Année scolaire 2011-2012

10 écoles sentinelles

Pas d'évènement sanitaire observé

REMERCIEMENT Ecoles Sentinelles

Nous tenons à remercier l'ensemble des directeurs des écoles sentinelles pour leur engagement et leur participation active au système de surveillance !

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
Sophie Larrieu
Tinne Lernout
Isabelle Mathieu
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