

**Using PPHSN for regional surveillance of health events during the 14th Pacific Games: mixed results**

For the 14<sup>th</sup> Pacific Games in New Caledonia (27 August to 10 September 2011), New Caledonia health officials asked SPC, as the focal point for the Pacific Public Health Surveillance Network (PPHSN) Coordinating Body (CB), for the network's support in providing the information needed to effectively manage the health risks inherent in this type of mass gathering event.

Every Monday a message was posted to PACNET-restricted for the EpiNet teams (PPHSN's multi-disciplinary outbreak response force) in the 22 countries and territories that took part in this sports event, asking them to report any health events that might spread regionally. The EpiNet teams were supposed to systematically send in a response, according to the *zero-reporting* principle, before the following Wednesday, indicating whether or not there had been any health events to report in their country or territory. Every Friday a reminder was sent to those countries and territories that had not responded.

These arrangements began seven weeks before the Games opened, so that the collection and transmission of this weekly information could gradually be organised. After the Games opened, the Monday message was accompanied by surveillance data from the system set up by the New Caledonian health authorities.

The table below summarises the various countries' and territories' participation in surveillance for the Pacific Games:



**Regional surveillance of health events during the XIVth Pacific Games**  
**Surveillance régionale des événements sanitaires pendant les XIVes Jeux du Pacifique**

countries / territories pays / territoires	WEEK / SEMAINE										
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
American Samoa	●	●	NR	●	●	●	●	●	●	●	●
Cook Islands	●	●	NR	●	●	●	●	●	●	●	●
Federated States of Micronesia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	NR	●
Fiji Islands	NR	NR	●	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
French Polynesia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Guam	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kiribati	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Marshall Islands	NR	NR	NR	NR	NR	NR	●	NR	●	NR	NR
Nauru	NR	NR	NR	NR	NR	●	●	●	●	●	●
New Caledonia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	NR	NR
Niue	NR	NR	NR	●	NR	●	NR	●	NR	NR	NR
Northern Mariana Islands	NR	NR	NR	NR	●	NR	●	NR	NR	NR	NR
Palau	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Papua New Guinea	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Pitcairn Islands	●	●	●	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	●
Samoa	NR	●	●	NR	NR	●	●	●	●	●	NR
Solomon islands	NR	NR	NR	NR	●	NR	NR	NR	NR	NR	●
Tokelau	NR	NR	NR	●	NR	NR	●	●	●	NR	NR
Tonga	NR	NR	●	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Tuvalu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	NR
Vanuatu	NR	NR	NR	●	●	●	●	●	NR	NR	NR
Wallis and Futuna	NR	●	NR	●	●	●	●	●	●	NR	NR

● no event indicated / rien à signaler ● event indicated (see below for the details) / événement signalé (voir détails plus bas) NR no response / pas de réponse

**L'utilisation du ROSSP dans la surveillance régionale des événements sanitaires pendant les XIV<sup>es</sup> Jeux du Pacifique : un bilan mitigé**

À l'occasion des XIV<sup>es</sup> Jeux du Pacifique qui se sont déroulés en Nouvelle-Calédonie du 27 Août au 10 Septembre 2011, les autorités sanitaires de Nouvelle-Calédonie avaient sollicité la CPS, en tant que point de contact du groupe de coordination (GC) du Réseau océanien de surveillance de la santé publique (ROSSP) pour que le réseau se mobilise et puisse apporter l'information requise à la gestion optimale des risques sanitaires inhérents à ce type de rassemblement de population.

Chaque lundi était posté sur la liste restreinte de PacNet un message à l'intention des équipes EpiNet (bras armé multidisciplinaire du réseau en charge de la réponse aux épidémies) des 22 États et Territoires participants à l'événement sportif, les invitant à signaler tout événement sanitaire présentant un risque de diffusion régionale. Avant le mercredi suivant, les équipes EpiNet devaient envoyer systématiquement, selon le principe du zéro-reporting, une réponse, en indiquant si un événement sanitaire ou pas était à signaler dans leur État ou Territoire. Chaque vendredi un rappel était adressé aux États et Territoires non-répondants.

Le dispositif a été mis en place 7 semaines avant le début des Jeux pour permettre une organisation progressive de la collecte et l'envoi de cette information hebdomadaire. À partir du lancement des Jeux, le message du lundi était accompagné des données de surveillance issues du système mis en place par les autorités sanitaires de Nouvelle-Calédonie.

Le tableau suivant résume la participation des différents États et Territoires à la surveillance des Jeux du Pacifique :

It can be seen that participation steadily increased from the time the system was set up through to the week just before the Games, going from 40% to 68%, which was an acceptable regional participation level in terms of providing the host country with the information needed to manage health risks. Quite logically, from the first week of the Games onwards, participation decreased, as the need for information then revolved more around the host country's data. After the Games ended, it returned to its initial level (41%).

It can also be noted that five countries took very little or no part in the surveillance system, despite numerous reminders from the PPHSN CB's focal point during the surveillance period. It appears that the EpiNet teams in those countries need to be (re)appointed so that they can play their part in preparing for and responding to outbreaks or epidemic threats.

**Dr Pascal Frison**

Communicable Disease Surveillance Specialist, SPC

Email: [pascalf@spc.int](mailto:pascalf@spc.int)

*On constate que la participation a régulièrement progressé entre la mise en place du système et la semaine précédant immédiatement les Jeux, passant de 40 % à 68 %, ce qui traduit une mobilisation régionale convenable pour fournir au pays hôte les informations nécessaires à la gestion des risques sanitaires. Dès la première semaine des Jeux, cette mobilisation décroît assez logiquement, les besoins d'information devenant alors plus centrés sur les données du pays hôte, pour revenir au niveau initial la semaine suivant la fin des Jeux (41 %).*

*On constate également que 5 états n'ont pas, ou très peu, participé au système, en dépit des multiples relances et contacts effectués par le point de contact du GC du ROSSP pendant la période de surveillance. Il apparaît que les équipes EpiNet de ces États doivent être (re-)constituées pour jouer leur rôle de préparation et réponse aux épidémies.*

**Dr Pascal Frison,**

Spécialiste de la surveillance des maladies transmissibles, CPS

Courriel : [pascalf@spc.int](mailto:pascalf@spc.int)

