

## JOINING EFFORTS

Welcome to the first issue of *Inform'ACTION* for 2006.

While highly pathogenic avian influenza has now spread to three continents, it fortunately remains a disease of birds rather than humans. One of the highlights of this 23rd edition is news of the Pacific Regional Influenza Pandemic Preparedness Project (PRIPPP). Acknowledging the importance of this issue to Pacific Island countries and territories (PICTs), SPC, in collaboration with partners the World Health Organization and the World Organisation for Animal Health (OIE) and aid donors the Australian Agency for International

### CONTENTS

#### Surveillance & Response

Measles outbreak and response campaign in Fiji, 1996.....	3
Leptospirosis in Wallis and Futuna in 2005.....	10
Leptospirosis report 2005: New Caledonia.....	14

#### PPHSN News

First regional Asia-Pacific training course on leptospires and leptospirosis.....	19
Inception of PICNet.....	22
Conclusions & recommendations of WHO Workshop on IHR 2005 & PIP in the Pacific.....	25
PRIPPP.....	28
Enhancing the role of LabNet in the Pacific region.....	30

#### In Brief

Evaluation of a new rapid test for dengue serology.....	33
---	----

**Supplement:** Measles fact sheet

### SOMMAIRE

#### Surveillance & Réponse

Épidémie de rougeole et campagne de vaccination antirougeoleuse à Fidji en 2006.....	3
La leptospirose à Wallis et Futuna en 2005.....	10
Bilan leptospirose 2005 - Nouvelle-Calédonie.....	14

#### ROSSP Actualités

Premier cours régional Océanie-Asie « leptospires et leptospirose ».....	19
Le commencement de PICNet.....	22
Conclusions & recommandations de l'atelier OMS sur le RSI 2005 & la préparation à une pandémie de grippe en Océanie.....	25
PRIPPP.....	28
Renforcement du rôle de LabNet dans la région océanique.....	30

#### En Bref

Évaluation d'un nouveau test de dépistage sérologique rapide de la dengue.....	33
--	----

**Supplément:** Fiche technique rougeole



Participants of the first regional training course on leptospirosis /  
Participants du premier cours régional sur les leptospiroses

## AGIR ENSEMBLE

*Inform'ACTION* est heureux de retrouver ses lecteurs en ce premier numéro de l'année 2006.

Alors que la grippe aviaire hautement pathogène touche désormais trois continents, elle reste heureusement cantonnée au monde animal. Cette 23<sup>e</sup> édition d'*Inform'ACTION* mettra notamment l'accent sur le Projet régional océanique de préparation à une pandémie de grippe (PRIPPP). Consciente de l'importance de ce fléau pour les États et Territoires insulaires océaniques, la CPS a décidé de mener à bien ce projet majeur sur les questions de santé animale et humaine en collaboration avec deux partenaires – l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE) – et deux bailleurs de fonds – l'Agence australienne pour le développement international (AusAID) et l'Agence néo-zélandaise pour le développement international (NZAID). Cette liste n'est pas exhaustive, et la CPS entend inviter d'autres acteurs à se joindre à cette action.

Development (AusAID) and the New Zealand International Aid and Development Agency (NZAID), decided to jointly develop this important project addressing both animal and human health issues. The list of partners is not exhaustive and SPC intends to seek the assistance of other partners and donor agencies.

**P**RIPPP will allow regional coordination of initiatives related to avian influenza and human influenza preparedness and ensure optimal utilisation of limited resources, avoiding duplication. It is also designed to ensure preparedness among all PICTs against other emerging diseases.

**T**he New Caledonia Pasteur Institute (IPNC) and SPC, with financial assistance from the Centers for Disease Control and Prevention (CDC), have started to deal with one important development of influenza surveillance: assistance in the setting up of simple sentinel surveillance crucially supported by laboratory testing and confirmation, with a proven and innovative technique for sample referral for further identification. This will not only strengthen influenza surveillance in the region but also prepare PICTs for a possible progression towards pandemic influenza.

**O**n the same matter, the conclusions and recommendations of the WHO Workshop on International Health Regulations (2005) and Pandemic Influenza Preparedness in the Pacific held in Fiji in November 2005 are reproduced in this bulletin. Some information on the inception of an SPC-IPNC project to increase influenza surveillance in the Pacific is also provided.

**T**he issue begins with a series of articles on recent outbreaks, surveillance and response experiences in the region. We greatly welcome and acknowledge the contribution from Dr Timaima Tuiketeki and Dr Josaia Samuela on the measles outbreak that has been affecting Fiji since February 2006, including the public health measures and mass measles vaccination activities that were implemented in response to the outbreak. We have also included in this issue an example of a fact sheet compiled by Dr Narendra Singh and Ms Peta-Anne Zimmerman for health workers in Fiji Islands, which could be adapted for other PICTs to help raise awareness and prevent measles outbreaks.

**O**ur colleagues from Wallis and Futuna and New Caledonia, Dr Laurent Morisse, Dr Gwénaél Roualen, Dr Jean-François Yvon, Dr Alain Berlioz-Arthaud and Dr Fabrice Mérien, continue the surveillance and response columns with their surveillance and epidemiological reports on leptospirosis for 2005. We thank them for these valuable articles that remind us of the impact of this zoonosis on our populations, which often causes significant mortality despite a low morbidity. Fortunately, thanks to proper and timely care, this is not the case in Wallis and Futuna.

**I**n recognition of this important problem, IPNC and SPC co-organised the first regional Asia-Pacific training course

*Le Projet permettra de coordonner, à l'échelle de la région, les activités liées à la préparation des interventions pour lutter contre la grippe aviaire et la grippe humaine, et d'optimiser l'utilisation de ressources limitées tout en évitant les chevauchements. Il est également conçu pour garantir la préparation de tous les États et Territoires insulaires océaniques à la survenue d'autres maladies émergentes.*

*L'Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie (IPNC) et la CPS ont commencé, avec le concours financier des Centres de lutte contre la maladie (CDC), à mettre en place une des pièces maîtresses de la surveillance de la grippe. En effet, ils ont contribué à l'implantation d'un dispositif de surveillance par réseau sentinelle dont le laboratoire constitue un pilier puisqu'il est chargé des tests et de la validation des résultats, une technique novatrice étant utilisée pour transmettre les échantillons aux fins d'identification ultérieure. La surveillance de la grippe dans la région sera non seulement renforcée, mais les États et Territoires insulaires océaniques seront aussi mieux préparés pour faire face à une éventuelle pandémie.*

*Ce numéro contient par ailleurs, sous cette même rubrique, les conclusions et les recommandations de l'atelier de l'OMS sur le Règlement sanitaire international (2005) et la préparation à une pandémie de grippe en Océanie, qui s'est tenu aux Îles Fidji en novembre 2005. Il inclut également des informations sur la première étape d'un projet commun de la CPS et de l'IPNC pour accroître la surveillance de la grippe dans la région océanique.*

*Ce numéro d'Inform'ACTION présente tout d'abord une série d'articles sur les récentes flambées et les dernières expériences de la région en matière de surveillance et de riposte. Nous tenons à exprimer nos plus vifs remerciements aux docteurs Timaima Tuiketeki et Josaia Samuela pour leur article relatif à la flambée de rougeole qui touche les Îles Fidji depuis février 2006, notamment en ce qui concerne les mesures de santé publique et les vaccinations de masse subséquentes. Nous avons également inclus dans ce numéro un modèle de fiche technique élaborée par le Dr Narendra Singh et Madame Peta-Anne Zimmerman pour les agents de santé des Îles Fidji, document qui pourrait être adapté pour les autres États et Territoires insulaires océaniques afin de sensibiliser les agents de la santé aux flambées de rougeole et d'enrayer la maladie.*

*Nos collègues de Wallis et Futuna et de Nouvelle-Calédonie, les docteurs Laurent Morisse, Gwénaél Roualen, Jean-François Yvon, Alain Berlioz-Arthaud et Fabrice Mérien, continuent de publier sous la rubrique Surveillance et réponse avec leurs rapports sur la surveillance et l'épidémiologie de la leptospirose en 2005. Nous les remercions pour ces précieux articles qui nous interpellent sur l'indidence de cette zoonose sur nos populations, une maladie souvent à l'origine d'un taux de mortalité élevé malgré une faible morbidité. Heureusement, grâce à des soins précoces et adéquats, ce n'est pas le cas à Wallis et Futuna.*

on leptospires and leptospirosis in April 2006 in Noumea. Dr Fabrice Mérien summarises the proceedings and outcomes of the course.

A new service of the Pacific Public Health Surveillance Network (PPHSN), the Pacific Regional Infection Control Network (PICNet), was officially launched in February 2006 on the occasion of a technical consultation meeting and training workshop on infection control and prevention organised by SPC in Fiji Islands. A summary of the meeting report is provided in the bulletin, together with the terms of reference of the network.

Last but not least, a short abstract of the results of an evaluation of a new rapid test for dengue serology conducted by IPNC and the Clinical Laboratory of Yap State Hospital in the Federated States of Micronesia in 2004 is reproduced for the information and consideration of all PPHSN members.

**The Editors**

*Conscients de ce fléau, l'IPNC et la CPS ont organisé conjointement le premier cours de formation de la région Asie-Océanie sur les leptospires et la leptospirose en avril 2006 à Nouméa. Le docteur Fabrice Mérien résume le compte rendu et les résultats de ce cours.*

*Le Réseau océanien de lutte contre les infections nosocomiales (PICNet) – nouveau service du Réseau océanien de surveillance de la santé publique (ROSSP) –, a été officiellement inauguré en février 2006 à l'occasion d'une réunion de consultation technique et d'un atelier de formation sur la lutte contre les infections nosocomiales et leur prévention que la CPS a organisé aux Îles Fidji. Ce numéro contient un résumé du rapport de la réunion ainsi que le mandat de ce nouveau Réseau.*

*Enfin, vous y trouverez également un résumé, à l'intention des membres du ROSSP, des résultats d'une évaluation d'un nouveau test de dépistage sérologique de la dengue réalisé, en 2004, par l'IPNC et le laboratoire clinique du Yap State Hospital dans les États fédérés de Micronésie.*

**La rédaction**