

DENGUE FEVER IN WALLIS AND FUTUNA: SITUATION AS AT AUGUST 2007

LA DENGUE À WALLIS ET FUTUNA : SITUATION EN AOÛT 2007

Epidemiological update

The last cases of dengue fever were recorded in the Territory in May 2004.

Entomological surveillance

The entomological situation in the Territory is a cause for concern (see Breteau and house index maps).

Map 1: House index by village, first half of 2007

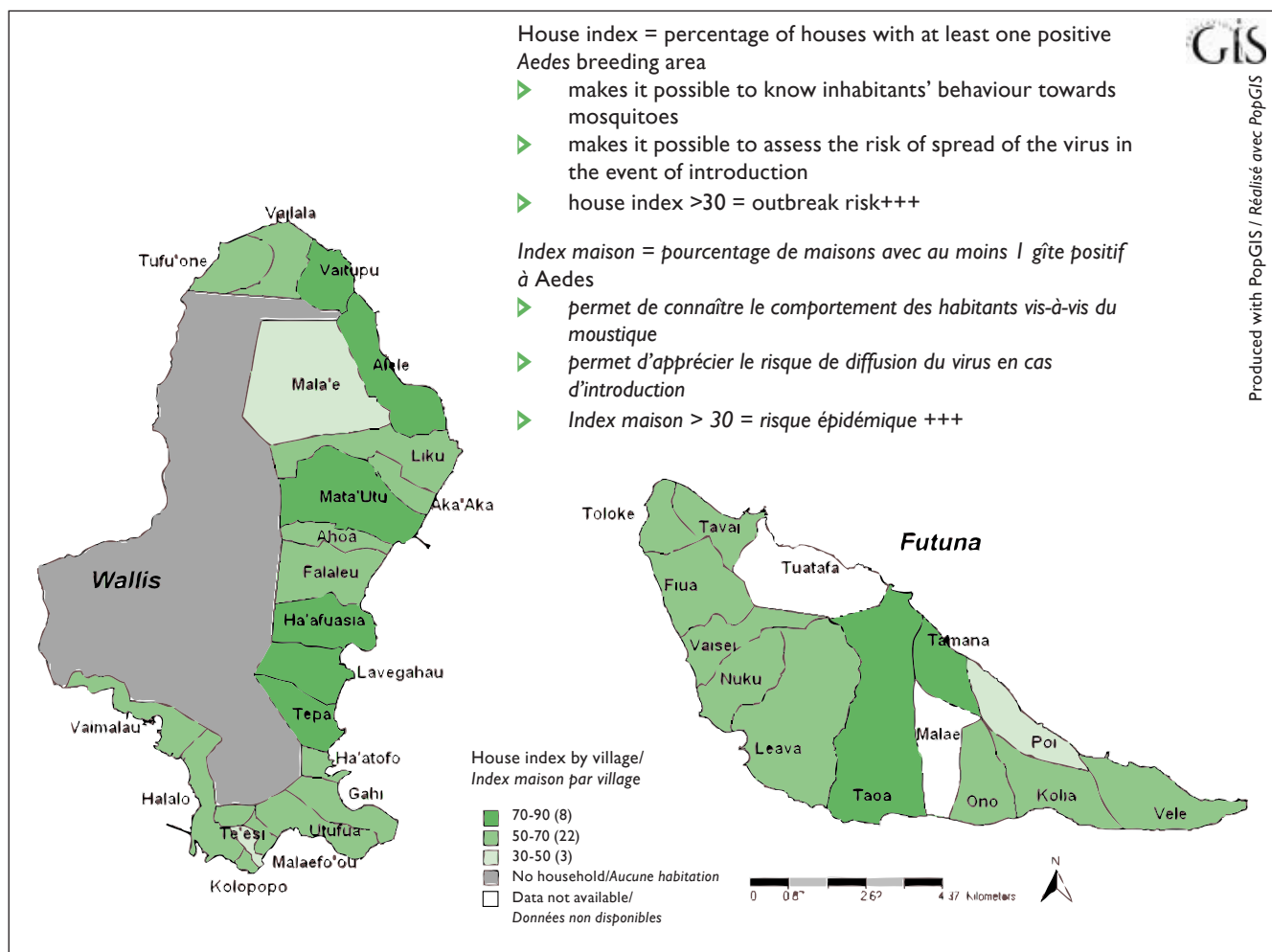
Carte 1 : Index maison par village, 1er semestre 2007

Relevé épidémiologique

Les derniers cas de dengue déclarés remontent à mai 2004

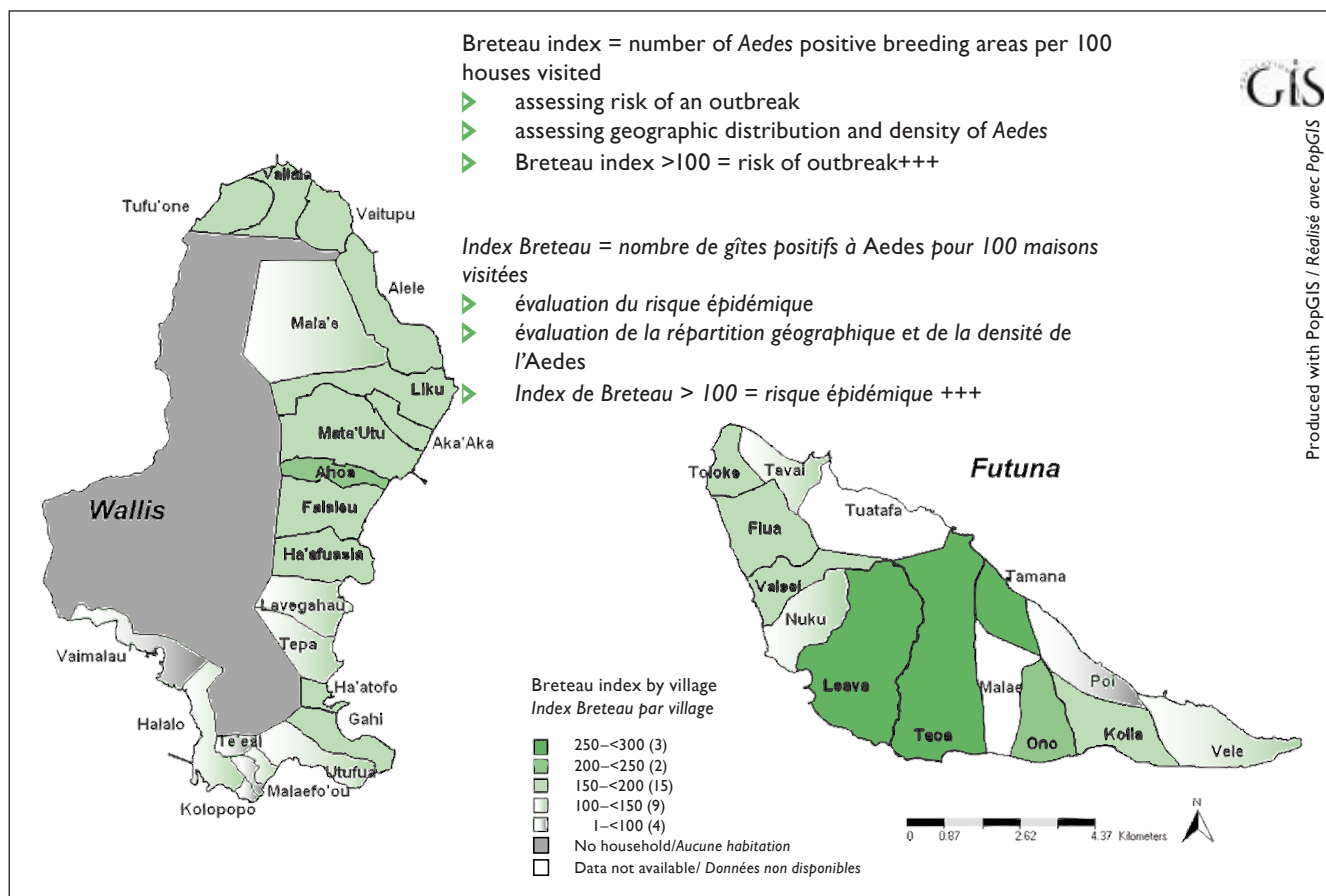
Surveillance entomologique

La situation entomologique du territoire est préoccupante (cf cartes index Breteau et Maison).





Map no. 2: Breteau index by village, first half of 2007
 Carte 2 : Index Breteau par village, 1er semestre 2007



Vector control efforts

A certain number of activities have been or will be implemented:

- ▶ **Raising community awareness** through TV advertisements and radio and TV programmes, as well as publishing information leaflets and posters.
- ▶ **Destroying larval breeding areas:** an operation to clean up villages in collaboration with customary chiefs, schools and the Environment Department is scheduled for the school holidays in September 2007.

Early lab diagnosis of dengue fever

In August 2007, the Health Agency's laboratory began Ag NS1 identification of the dengue fever virus (Platelia Dengue Ag NS1, BioRad), which makes it possible to diagnose the illness as early as the first day clinical symptoms appear. Besides improved care for the patient, the possibility of rapidly confirming the existence of the virus allows quicker and more effective actions to prevent the emergence of any possible foci.

Dr Jean-François Yvon
 Wallis and Futuna Territorial Health Agency
 Clinical Laboratory, Sia Hospital

Lutte anti-vectorielle

Un certain nombre d'actions ont été ou vont être mises en œuvre :

- ▶ **Sensibilisation de la population :** par le biais de spots télévisés, d'émissions radio et télé, et d'édition de plaquettes informatives et d'affiches
- ▶ **Destruction des gîtes larvaires :** une opération de nettoyage des villages en collaboration avec les chefferies coutumières, les établissements scolaires et le service de l'environnement est prévue pendant les vacances scolaires du mois de septembre 2007.

Diagnostic biologique précoce de la dengue

Au mois d'août 2007, le laboratoire de l'Agence de Santé a mis en place la recherche de l'Ag NS1 du virus de la dengue (Platelia Dengue Ag NS1, BioRad®) qui permet un diagnostic de la maladie dès le 1^{er} jour d'apparition des signes cliniques. Outre une prise en charge améliorée du patient, la possibilité de confirmer rapidement la présence du virus permettra d'agir de façon plus rapide et plus efficace contre l'apparition d'éventuels foyers.

Dr Jean-François Yvon
 Agence de santé du Territoire des îles Wallis et Futuna
 Laboratoire de biologie médicale, Hôpital de Sia

