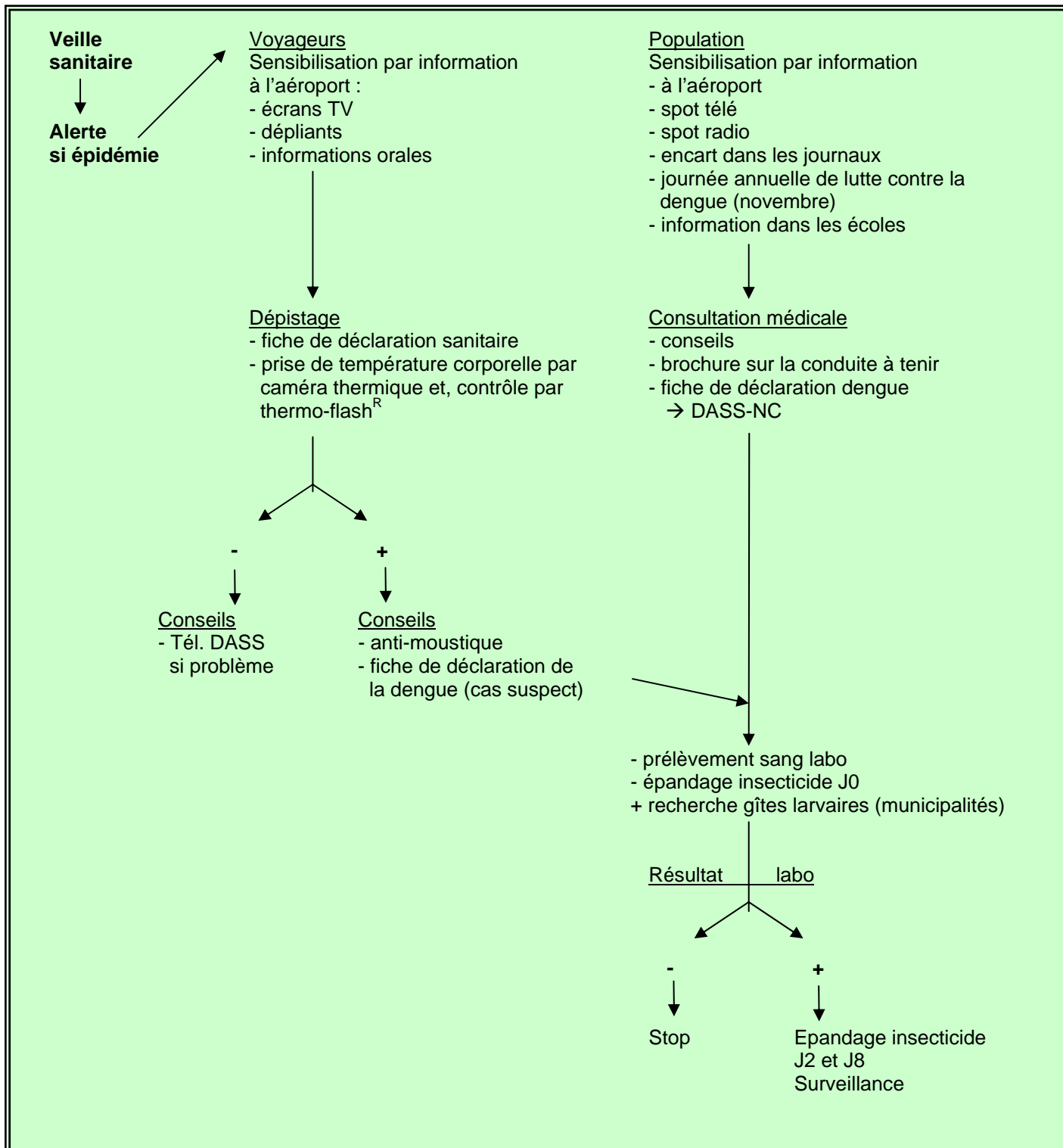


## Dengue : l'expérience calédonienne

### Veille sanitaire

Le service des actions sanitaires de la DASS-NC surveille les alertes épidémiques et, plus particulièrement, celles touchant la zone Pacifique. Cette année, la Nouvelle-Calédonie a, pour l'instant, réussi à préserver son territoire de la menace d'épidémie de dengue 1 en provenance de Polynésie française.

### Procédure de lutte contre la dengue importée



## Résultats

Figure 1 : Cas de dengue par mois du 1er janvier au 13 août 2007

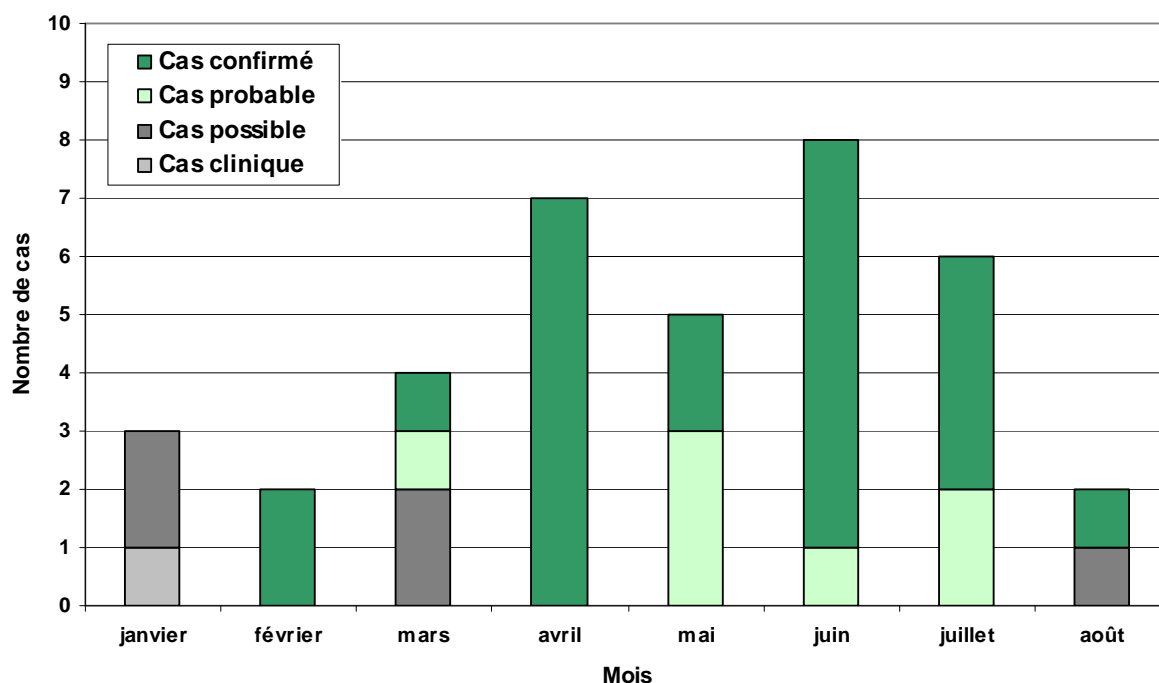


Tableau 1 : Distribution des cas de dengue du 1<sup>er</sup> janvier 2007 au 13 août 2007

Cas de dengue	Nombre de cas	Notion de voyage récent
Cas clinique	1	0
Cas possible	5	0
Cas probable	7	3
Cas confirmé	24	12
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>15 (40,5 %)</b>

### Définition des cas de dengue :

- Cas clinique : cas suspect (signes cliniques) sans prise de sang
- Cas possible : 1 IgM +, avec argument épidémiologique \* et sans autre diagnostic retrouvé
- Cas probable : 1 IgM +, avec argument épidémiologique \*
- Cas confirmé : virage IgM (de négatif à positif) ou PCR + ou Ag NS1 +

- \* - entourage proche d'un cas confirmé,  
 - notion de cas groupés,  
 - retour récent (moins de 15 jours) d'une zone de circulation du virus de la dengue.

Les voyageurs en provenance de Polynésie française arrivent préférentiellement par un vol hebdomadaire. Depuis le 1<sup>er</sup> avril 2007, le service des actions sanitaires de la direction des affaires sanitaires et sociales de la Nouvelle-Calédonie, dotée d'une caméra thermique, contrôle tous les passagers des vols en provenance de Polynésie française.

**Tableau 2 : Distribution des cas de dengue, des cas importés de Polynésie française et des cas dépistés par la caméra infrarouge du 1<sup>er</sup> avril 2007 au 13 août 2007**

Cas de dengue	Cas de dengue (total Nouvelle-Calédonie)	Voyage récent en Polynésie française	Positif à la caméra	Sérotype	
				1	inconnu
Cas possible	1	-	-	-	1
Cas probable	6	2	1	-	6
Cas confirmé	21	9	6	18	3
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>10</b>

La caméra infrarouge a permis de dépister 7 des 11 (63,6 %) cas de dengue importés de Polynésie française pendant cette période. Les cas non détectés étaient, soit en phase d'incubation lors de leur passage à l'aéroport, soit arrivés par un autre vol (via la Nouvelle-Zélande, par exemple).

## Conclusion

Dans le contexte de la préparation à la pandémie grippale et depuis l'épidémie de dengue de type 1 qui a sévi jusqu'en 2003, la Nouvelle-Calédonie s'est dotée de moyens supplémentaires (caméra thermique) à ceux existant déjà (réseau sentinelle, etc), ce qui a contribué à éviter une nouvelle épidémie de dengue en ce début d'année 2007.

La Nouvelle-Calédonie dépiste les fièvres des passagers en provenance de Polynésie française, au moyen d'une caméra thermique depuis avril 2007. Dans la mesure où l'on ne peut attendre 100% de dépistage aux frontières (personnes en phase d'incubation ou peu symptomatiques), il est impératif d'articuler ce dispositif aux procédures de surveillance et dépistage en population.

Cette procédure a donc montré toute son efficacité (64 % des cas de dengue en provenance de Polynésie française ont ainsi été dépistés), et cette expérience pourrait être étendue aux autres îles du Pacifique, avec, le cas échéant, des moyens plus simples de détection des fièvres tels que thermoflash<sup>R</sup> ou thermomètre auriculaire.

**Dr Anne Pfannstiel**

Direction des Affaires Sanitaires et Sociales  
Nouvelle-Calédonie