

**MALARIA**

AUSTRALIA. — During 1976, 264 cases of malaria were notified to the Central Register of malaria cases. All the cases were imported and there were no deaths.

The distribution of malaria cases for the period 1969-1976 by state and territory is given in Table 1.

**PALUDISME**

AUSTRALIE. — En 1976, 264 cas de paludisme ont été signalés au Registre central des cas de paludisme. Tous ces cas étaient importés; il n'y a eu aucun décès.

La répartition des cas de paludisme par Etat et territoire pour la période 1969-1976 est indiquée dans le Tableau 1.

Table 1. Malaria Cases by State and Territory, Australia, 1969-1976  
Tableau 1. Cas de paludisme par Etat et territoire, Australie, 1969-1976

State Territory — Etat territoire	Number of Cases — Nombre de cas								Total Cases Total des cas	
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976		
Australian Capital — Capitale australienne . . .	9	8	3	12	19	18	15	13	97	(5.8%)
New South Wales — Nouvelle-Galles du Sud . .	36	40	42	41	29	34	43	76	341	(20.4%)
Victoria . . . . .	23	39	32	17	45	27	45	54	282	(16.9%)
Queensland . . . . .	58	76	71	33	48	51	65	62	464	(27.8%)
Southern Australia — Australie du Sud . . . .	5	2	5	26	16	18	24	22	118	(7.1%)
Western Australia — Australie occidentale . . .	6	9	20	13	8	4	25	16	101	(6.1%)
Tasmania — Tasmanie . . . . .	0	3	1	0	2	1	1	1	9	(0.5%)
Northern Territory — Territoire du Nord . . .	29	22	46	28	27	48	37	20	257	(15.4%)
<b>Totals — Totaux . . . . .</b>	<b>166</b>	<b>199</b>	<b>220</b>	<b>170</b>	<b>194</b>	<b>201</b>	<b>255</b>	<b>264</b>	<b>1 669</b>	<b>(100%)</b>

In 1976, as in previous years, the majority of the cases were male (70%), however since 1969, there is a progressive increase in the number of female cases.

In 1976, of the 257 cases for which the parasite species was reported, 225 (87.5%) were due to *P. vivax*, 25 (9.7%) to *P. falciparum*, 3 (1.2%) to *P. ovale* and 4 (1.6%) were mixed infections.

The distribution of malaria cases, according to year and parasite species is shown in Table 2:

En 1976, comme les années précédentes, la plupart des cas (70%) intéressaient des hommes mais, depuis 1969, il y a eu une augmentation progressive du nombre des cas féminins.

En 1976, sur les 257 cas pour lesquels l'espèce du parasite a été précisée, 225 (87,5%) étaient dus à *P. vivax*, 25 (9,7%) à *P. falciparum*, 3 (1,2%) à *P. ovale* et 4 (1,6%) étaient des infections mixtes.

La répartition des cas de paludisme par année et par espèce de parasite est indiquée dans le Tableau 2.

Table 2. Distribution of Cases According to Parasite Species and Year, Australia, 1969-1976  
Tableau 2. Répartition des cas par espèce de parasite et par année, Australie, 1969-1976

Parasite Species — Espèce de parasite	Number of Cases — Nombre de cas								Total	
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976		
<i>P. vivax</i> . . . . .	132	175	191	146	180	176	230	225	1 455	(87.2%)
<i>P. falciparum</i> . . . . .	27	13	23	13	11	19	23	25	154	(9.2%)
<i>P. malariae</i> . . . . .	0	1	3	3	0	1	1	0	9	(0.5%)
<i>P. ovale</i> . . . . .	0	0	0	0	0	1	0	3	4	(0.2%)
<i>P. vivax</i> + <i>P. falciparum</i> . . . . .	1	7	1	2	3	1	0	2	17	(1.0%)
<i>P. vivax</i> + <i>P. malariae</i> . . . . .	0	0	1	0	0	0	0	2	3	(0.2%)
Not reported — Non précisée . . . . .	6	3	1	6	0	3	1	7	27	(1.6%)
<b>Totals — Totaux . . . . .</b>	<b>166</b>	<b>199</b>	<b>220</b>	<b>170</b>	<b>194</b>	<b>201</b>	<b>255</b>	<b>264</b>	<b>1 669</b>	<b>(99.9%)</b>

About 50% of the cases were aged 21-30 years and this has been a constant observation since 1969 (Table 3).

Environ 50% des cas étaient des sujets de 21 à 30 ans; cette observation est constante depuis 1969 (Tableau 3).

Table 3. Distribution of Malaria Infections by Age, Australia, 1974-1976  
Tableau 3. Répartition des cas de paludisme par groupe d'âge, Australie, 1974-1976

Years — Années	Age Groups in Years — Groupe d'âge en années							Age (Not Indicated) (non indiqué)	Total
	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	60+		
1974. . . . .	15	26	99	38	12	5	4	2	201
1975. . . . .	26	38	126	29	14	5	5	12	255
1976. . . . .	20	45	129	29	20	12	4	5	264

Of the 264 cases reported, 238 (90.2%) occurred among civilians and 26 (9.8%) among army personnel. The countries of origin of these 264 imported cases were: Papua New Guinea 160, New Hebrides 13, Indonesia 37, West Malaysia 2, India 14, Sri Lanka 2, Democratic Kampuchea 3, Thailand 6, Philippines 2, Pakistan 1, Africa 6 and Madagascar 1, the country was not specified for 17 cases.

Sur les 264 cas signalés, 238 (90,2%) se sont produits chez des civils et 26 (9,8%) chez des membres des forces armées. Les pays d'origine de ces 264 cas importés étaient les suivants: Papouasie-Nouvelle-Guinée 160, Nouvelles-Hébrides 13, Indonésie 37, Malaisie occidentale 2, Inde 14, Sri Lanka 2, Kampuchea démocratique 3, Thaïlande 6, Philippines 2, Pakistan 1, Afrique 6 et Madagascar 1 (pour 17 cas, le pays n'a pas été spécifié).

### Malaria Receptive Areas

In the malaria receptive area of Australia (north of 19° S latitude) 34 cases were reported in 1976. An attempt is made in the North Queensland part of this area to locate all arrivals from Papua New Guinea, take blood specimens from them and administer a course of radical treatment—chloroquine plus primaquine weekly for eight weeks. Careful attention is being paid to imported cases of *P. falciparum* resistant to four-amino quinolines. There is a high level of malaria surveillance to prevent the reestablishment of malaria transmission and measures are taken to reduce both the vulnerability and receptivity of particular localities in this area to malaria.

### Zones réceptives au paludisme

Dans la zone réceptive au paludisme en Australie (au nord de 19° S), 34 cas ont été déclarés en 1976. On s'efforce dans la partie du Queensland du Nord de cette zone de repérer toutes les personnes arrivant de Papouasie-Nouvelle-Guinée, de leur prélever un échantillon de sang et de leur administrer un traitement radical — chloroquine plus primaquine une fois par semaine pendant huit semaines. Une attention particulière est accordée aux cas importés de *P. falciparum* qui présentent une résistance aux amino-4 quinoléines. Il y a une surveillance très poussée du paludisme pour empêcher le rétablissement de la transmission, et des mesures sont prises pour diminuer aussi bien la vulnérabilité que la réceptivité de localités spécifiques de cette zone au paludisme.

(Based on/D'après: *Central Register of Malaria Cases*, School of Public Health and Tropical Medicine, Sydney, Australia.)