

SEMESTRIAL FOLLOW-UP OF REGISTRATION OF MALARIA ERADICATION
 CONTRÔLE SEMESTRIEL DE L'ENREGISTREMENT DE L'ÉRADICATION DU PALUDISME

Tableau 5

Table 5

	1971 Semester No. Semestre N°	Summary of semi-annual reports on vigilance and comments	Résumé des rapports semestriels sur les activités de vigilance et commentaires
<p><i>Venezuela</i></p> <p>2 547 malaria cases were reported (<i>P. falciparum</i> 117, <i>P. vivax</i> 2 403, mixed infections 27) of which 3 were induced, 3 were imported from Colombia, 2 174 originated from non-registered areas of the country, and 367 from the registered area (Anzoátegui State: Boca del Pao Municipio 1, Mapipe Mun. 2; Apure State: El Amparo Mun. 1, Peñalver Mun. 8; Barinas State: Barinas Mun. 3; Bolívar State: Ciudad Bolívar Mun. 104, El Callao Mun. 1, El Dorado Mun. 2, Las Bonitas Mun. 3, Las Majadas Mun. 156, Maripa Mun. 22, Moitaco Mun. 50, San Félix Mun. 2; Guárico State: Cabruta Mun. 11, Espino Mun. 1). All cases received radical treatment. Remedial measures taken were the same as described in earlier summaries.</p> <p>2 060 malaria cases were reported (<i>P. falciparum</i> 414, <i>P. vivax</i> 1 618, mixed infections 28) of which 2 were induced, 6 were imported (Brazil 1, Colombia 5), 1 810 originated from non-registered areas of the country, and 242 from the registered area (Anzoátegui State: Federación Municipio 1, Mapipe Mun. 4, Naricual Mun. 1, Piar Mun. 1; Apure State: Peñalver Mun. 3; Bolívar State: Ciudad Bolívar Mun. 79, Las Bonitas Mun. 21, Las Majadas Mun. 27, Maripa Mun. 13, Moitaco Mun. 66, San Félix Mun. 10; Guárico State: Cabruta Mun. 5, Santa María de Ipire Mun. 1; Lara State: Montes de Oca Mun. 1; Portuguesa State: Guanare Mun. 1, Guanarito Mun. 1, Payara Mun. 1, Santa Cruz Mun. 1; Sucre State: Cumanacoa Mun. 1; Zulia State: Faria Mun. 3; T. F. Delta Amacuro: Tucupita Mun. 1). All cases received radical treatment. Remedial measures taken were the same as described in earlier summaries.</p> <p><i>Grenada & Carriacou</i></p> <p>No vigilance report received.</p> <p>No vigilance report received.</p> <p><i>Note:</i> The last official report received covers the first semester 1969.</p> <p><i>St Lucia</i></p> <p>No vigilance report received.</p> <p>No vigilance report received.</p> <p>According to information available, for the year 1971, 2 018 slides were examined and no malaria case has been found.</p> <p><i>Note:</i> The last official report received covers the year 1968.</p> <p><i>Trinidad and Tobago</i></p> <p>No malaria cases were reported.</p> <p>3 malaria cases were reported (<i>P. falciparum</i> 1, <i>P. malariae</i> 2), 1 imported from Nigeria and 2 relapses. All received radical treatment. 7 027 blood slides taken during the epidemiological investigations were found negative. In the areas of residence of the cases 152 houses were sprayed with dichlorvos and DDT. As a general measure against reintroduction of malaria, immigrants coming from malarious countries are submitted to blood examination.</p>	<p>I</p> <p>II</p> <p>I</p> <p>II</p> <p>I</p> <p>II</p> <p>I</p> <p>II</p>	<p>AMERICA</p> <p><i>Venezuela</i></p> <p>2 547 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. falciparum</i> 117, <i>P. vivax</i> 2 403, infections mixtes 27); 3 sont provoqués, 3 importés de Colombie, 2 174 ont leur origine dans les zones non enregistrées du pays et 367 dans la zone enregistrée (Etat d'Anzoátegui: Municipio de Boca del Pao 1, Mun. de Mapipe 2; Etat d'Apure: Mun. d'El Amparo 1, Mun. de Peñalver 8; Etat de Barinas: Mun. de Barinas 3; Etat de Bolívar: Mun. de Ciudad Bolívar 104, Mun. d'El Callao 1, Mun. d'El Dorado 2, Mun. de Las Bonitas 3, Mun. de Las Majadas 156, Mun. de Maripa 22, Mun. de Moitaco 50, Mun. de San Félix 2; Etat de Guárico: Mun. de Cabruta 11, Mun. de Espino 1). Tous les cas ont reçu un traitement radical. Les mesures correctives prises étaient similaires à celles décrites dans des résumés antérieurs.</p> <p>2 060 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. falciparum</i> 414, <i>P. vivax</i> 1 618, infections mixtes 28); 2 sont provoqués, 6 importés (Brésil 1, Colombie 5), 1 810 ont leur origine dans les zones non enregistrées du pays, et 242 dans la zone enregistrée (Etat d'Anzoátegui: Municipio de Federación 1, Mun. de Mapipe 4, Mun. de Naricual 1, Mun. de Piar 1; Etat d'Apure: Mun. de Peñalver 3; Etat de Bolívar: Mun. de Ciudad Bolívar 79, Mun. de Las Bonitas 21, Mun. de Las Majadas 27, Mun. de Maripa 13, Mun. de Moitaco 66, Mun. de San Félix 10; Etat de Guárico: Mun. de Cabruta 5, Mun. de María de Ipire 1; Etat de Lara: Mun. de Montes de Oca 1; Etat de Portuguesa: Mun. de Guanare 1, Mun. de Guanarito 1, Mun. de Payara 1, Mun. de Santa Cruz 1; Etat de Sucre: Mun. de Cumanacoa 1; Etat de Zulia: Mun. de Faria 3; T. F. de Delta Amacuro: Tucupita 1). Tous les cas ont reçu un traitement radical. Les mesures correctives prises étaient similaires à celles décrites dans des résumés antérieurs.</p> <p><i>Grenada & Carriacou</i></p> <p>Pas de rapport de vigilance reçu.</p> <p>Pas de rapport de vigilance reçu.</p> <p><i>Note:</i> Le plus récent rapport officiel reçu couvre le premier semestre 1969.</p> <p><i>St Lucie</i></p> <p>Pas de rapport de vigilance reçu.</p> <p>Pas de rapport de vigilance reçu.</p> <p>Selon les données disponibles pour l'année 1971, 2 018 lames de sang ont été examinées. Aucun cas de paludisme n'a été déposé.</p> <p><i>Note:</i> Le plus récent rapport officiel reçu couvre l'année 1968.</p> <p><i>Trinité-et-Tobago</i></p> <p>Aucun cas de paludisme n'est à signaler.</p> <p>3 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. falciparum</i> 1, <i>P. malariae</i> 2), 1 importé de Nigéria et 2 rechutes. Tous ont reçu un traitement radical. 7 027 lames de sang prises pendant les enquêtes épidémiologiques ont été trouvées négatives. 152 maisons autour des cas relevés ont été traitées au dichlorvos et au DDT. Comme mesure générale contre la réintroduction du paludisme, des immigrants venant des pays impaludés sont soumis à l'examen du sang.</p>	<p>AMÉRIQUE</p> <p><i>Venezuela</i></p> <p>2 547 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. falciparum</i> 117, <i>P. vivax</i> 2 403, infections mixtes 27); 3 sont provoqués, 3 importés de Colombie, 2 174 ont leur origine dans les zones non enregistrées du pays et 367 dans la zone enregistrée (Etat d'Anzoátegui: Municipio de Boca del Pao 1, Mun. de Mapipe 2; Etat d'Apure: Mun. d'El Amparo 1, Mun. de Peñalver 8; Etat de Barinas: Mun. de Barinas 3; Etat de Bolívar: Mun. de Ciudad Bolívar 104, Mun. d'El Callao 1, Mun. d'El Dorado 2, Mun. de Las Bonitas 3, Mun. de Las Majadas 156, Mun. de Maripa 22, Mun. de Moitaco 50, Mun. de San Félix 2; Etat de Guárico: Mun. de Cabruta 11, Mun. de Espino 1). Tous les cas ont reçu un traitement radical. Les mesures correctives prises étaient similaires à celles décrites dans des résumés antérieurs.</p> <p>2 060 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. falciparum</i> 414, <i>P. vivax</i> 1 618, infections mixtes 28); 2 sont provoqués, 6 importés (Brésil 1, Colombie 5), 1 810 ont leur origine dans les zones non enregistrées du pays, et 242 dans la zone enregistrée (Etat d'Anzoátegui: Municipio de Federación 1, Mun. de Mapipe 4, Mun. de Naricual 1, Mun. de Piar 1; Etat d'Apure: Mun. de Peñalver 3; Etat de Bolívar: Mun. de Ciudad Bolívar 79, Mun. de Las Bonitas 21, Mun. de Las Majadas 27, Mun. de Maripa 13, Mun. de Moitaco 66, Mun. de San Félix 10; Etat de Guárico: Mun. de Cabruta 5, Mun. de María de Ipire 1; Etat de Lara: Mun. de Montes de Oca 1; Etat de Portuguesa: Mun. de Guanare 1, Mun. de Guanarito 1, Mun. de Payara 1, Mun. de Santa Cruz 1; Etat de Sucre: Mun. de Cumanacoa 1; Etat de Zulia: Mun. de Faria 3; T. F. de Delta Amacuro: Tucupita 1). Tous les cas ont reçu un traitement radical. Les mesures correctives prises étaient similaires à celles décrites dans des résumés antérieurs.</p> <p><i>Grenada & Carriacou</i></p> <p>Pas de rapport de vigilance reçu.</p> <p>Pas de rapport de vigilance reçu.</p> <p><i>Note:</i> Le plus récent rapport officiel reçu couvre le premier semestre 1969.</p> <p><i>St Lucie</i></p> <p>Pas de rapport de vigilance reçu.</p> <p>Pas de rapport de vigilance reçu.</p> <p>Selon les données disponibles pour l'année 1971, 2 018 lames de sang ont été examinées. Aucun cas de paludisme n'a été déposé.</p> <p><i>Note:</i> Le plus récent rapport officiel reçu couvre l'année 1968.</p> <p><i>Trinité-et-Tobago</i></p> <p>Aucun cas de paludisme n'est à signaler.</p> <p>3 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. falciparum</i> 1, <i>P. malariae</i> 2), 1 importé de Nigéria et 2 rechutes. Tous ont reçu un traitement radical. 7 027 lames de sang prises pendant les enquêtes épidémiologiques ont été trouvées négatives. 152 maisons autour des cas relevés ont été traitées au dichlorvos et au DDT. Comme mesure générale contre la réintroduction du paludisme, des immigrants venant des pays impaludés sont soumis à l'examen du sang.</p>

Table 5 (continued)

Tableau 5 (suite)

Summary of semi-annual reports on vigilance and comments	1971 Semester No. Semestre No	Résumé des rapports semestriels sur les activités de vigilance et commentaires
<p><i>Dominica</i></p> <p>No vigilance report received. No vigilance report received. <i>Note:</i> The last official report received covers the second semester 1970.</p>	I II	<p>Pas de rapport de vigilance reçu. Pas de rapport de vigilance reçu. <i>Note:</i> Le plus récent rapport officiel reçu couvre le deuxième semestre 1970.</p>
<p><i>Jamaica</i></p> <p>No malaria case was reported. During the semester 18 474 blood slides collected from fever cases were examined. The routine investigation of all persons coming from malarious areas was discontinued at the Immigration Department in Kingston. Mosquito control measures, in particular against <i>A. albimanus</i>, were carried out in all parishes. No vigilance report received.</p>	I II	<p><i>Jamaïque</i></p> <p>Aucun cas de paludisme n'a été rapporté. Pendant le semestre, 18 474 lames de sang prises sur des cas de fièvre ont été examinées. Les investigations de routine des personnes venant de régions impaludées ont été discontinuées au Département d'Immigration à Kingston. Des mesures de lutte contre les vecteurs, en particulier contre <i>A. albimanus</i>, ont été effectuées dans toutes les paroisses. Pas de rapport de vigilance reçu.</p>
<p><i>United States of America</i></p> <p>In 1971, 3 047 malaria cases (<i>P. falciparum</i> 336, <i>P. vivax</i> 2 523, <i>P. malariae</i> 14, <i>P. ovale</i> 9, mixed infections 68, undetermined species 97) were reported. In addition, 131 persons developed relapses of malaria. There was a 23.8% decrease in the number of cases as compared with 1970. This decline was due to the decreasing number of cases imported from Viet-Nam. 2 990 malaria cases were imported: Africa 59 (Chad 1, Congo 1, Ethiopia 4, Ghana 6, Kenya 1, Liberia 3, Morocco 1, Nigeria 17, Sierra Leone 1, Uganda 1, country unknown 23), Asia 2 875 (India 10, Iran 1, Korea 1, Malaysia 2, Papua New Guinea 4, Pakistan 8, Philippines 1, Thailand 1, Viet-Nam 2 827, country unknown 20), America 39 (Brazil 1, Colombia 4, El Salvador 5, Honduras 2, Mexico 10, Nicaragua 13, country unknown 4), country unknown 9. Regarding cases for which complete information is available, clinical malaria developed within 30 days of arrival in the United States (63.0% of falciparum and 18.6% of vivax infections). Within six months after entering the USA, 95.4% of patients with falciparum malaria and 87.1% of those with vivax malaria developed clinical symptoms. Only 24 patients with vivax malaria (1.1%) became ill more than a year after their last possible exposure to malaria abroad. The longest interval between entry into the USA and clinical illness in 1971 was 16 months for falciparum malaria and 33 months for vivax malaria. There were 191 civilian cases of malaria, as compared with 125 cases for 1970. This increase was primarily due to the 57 cases acquired in the USA, the highest total since at least 1953. Of the 57 cases, 46 were needed induced, 9 were acquired through blood transfusion, 1 through accidental needle prick, and 1 was classified cryptic. Among the 134 imported civilian cases, college students and teachers constituted the largest occupational group (35.8%). There were 8 malaria deaths. 5 were due to <i>P. falciparum</i>: 2 occurred in tourists who visited malarious areas; 2 were Viet-Nam returnees; 1 fatality occurred in a seaman whose ship was en route from West Africa to Puerto Rico and his illness may have been complicated by the illicit use of narcotics. 1 person died of <i>P. vivax</i> acquired through blood transfusion; he had had a prior splenectomy and myocardial infarction. 2 persons died from apparently ruptured spleens.</p>	I & II	<p><i>Etats-Unis d'Amérique</i></p> <p>En 1971, 3 047 cas de paludisme (<i>P. falciparum</i> 336, <i>P. vivax</i> 2 523, <i>P. malariae</i> 14, <i>P. ovale</i> 9, infections mixtes 68, espèces indéterminées 97) ont été rapportés. De plus, 131 personnes ont fait des rechutes palustres. Par rapport aux cas rapportés en 1970, on constate une baisse de 23.8% des cas. Cette baisse est due à la diminution des cas contractés au Viet-Nam. 2 990 cas de paludisme ont été importés: Afrique 59 (Tchad 1, Congo 1, Ethiopie 4, Ghana 6, Kenya 1, Libéria 3, Maroc 1, Nigéria 17, Sierra Leone 1, Ouganda 1, pays inconnu 23), Asie 2 875 (Inde 10, Iran 1, Corée 1, Malaisie 2, Papoua Nouvelle-Guinée 4, Pakistan 8, Philippines 1, Thaïlande 1, Viet-Nam 2 827, pays inconnu 20), Amérique 39 (Brésil 1, Colombie 4, El Salvador 5, Honduras 2, Mexique 10, Nicaragua 13, pays inconnu 4), pays inconnu 9. Pour les cas dont l'histoire clinique est connue, les accès palustres pour 63.0% des infections à falciparum et de 18.6% des infections à vivax se sont produits dans les 30 jours suivant l'arrivée aux Etats-Unis. 95.4% des personnes ayant manifesté des symptômes cliniques dans les six mois suivant leur entrée aux Etats-Unis. Seulement 24 personnes ayant eu du paludisme à vivax (1,1%) sont tombées malades plus d'un an après leur plus récente exposition au risque palustre. 191 cas parmi des civils (contre 125 en 1970) ont été enregistrés. Cette augmentation est essentiellement due aux 57 cas contractés aux Etats-Unis, nombre probablement le plus haut depuis 1953. Les causes de ces 57 cas sont les suivantes: 46 cas dus à des injections, 9 cas dus à des transfusions sanguines, 1 cas dû à une piqûre accidentelle, 1 cas paradoxal. Parmi les 134 cas civils importés, étudiants et professeurs représentaient le groupe professionnel le plus important (35,8%). 8 cas mortels ont été signalés, dont 5 dus à <i>P. falciparum</i>: à savoir 2 touristes, 2 militaires rentrés du Viet-Nam et un marin. Ce dernier était membre de l'équipage d'un bateau faisant route de l'Afrique occidentale vers Porto Rico; sa maladie fut probablement aggravée par l'usage illicite de narcotiques. Quant aux trois autres cas, il s'agit: d'une personne ayant subi une splénectomie et souffrant d'un infarctus du myocarde et de 2 personnes ayant apparemment eu une rupture de la rate.</p>
<p><i>Puerto Rico, Virgin Islands (USA)</i></p> <p>Information included under United States of America.</p>	I & II	<p><i>Porto Rico, Iles Vierges des Etats-Unis</i></p> <p>Les données sont incluses sous Etats-Unis d'Amérique.</p>

Table 5 (continued)

Tableau 5 (suite)

Summary of semi-annual reports on vigilance and comments	1971 Semester No. Semestre No	Résumé des rapports semestriels sur les activités de vigilance et commentaires
<p><i>Cyprus</i></p> <p>ASIA</p> <p>2 malaria cases (<i>P. malariae</i>), induced following blood transfusion, were reported. No anophelines were found in the areas of residence of the cases. Residual insecticide spraying was carried out in one locality and the potential breeding places treated.</p> <p>2 malaria cases (<i>P. falciparum</i> 1, <i>P. vivax</i> 1) were reported, both imported (Papua New Guinea 1, Africa (country unknown) 1). They received radical treatment. No anophelines were found in the areas of residence of the cases. As general measures against reintroduction of malaria all breeding places are checked and/or treated periodically throughout the year.</p>	<p>I</p> <p>II</p>	<p><i>Chypre</i></p> <p>ASIE</p> <p>2 cas de paludisme (<i>P. malariae</i>) provoqués par transfusion sanguine ont été rapportés. Aucun anophèle n'a été trouvé dans les régions où résident les cas. Des aspersions d'insecticide à effet rémanent ont été effectuées dans une localité et les gîtes larvaires potentiels traités.</p> <p>2 cas de paludisme (<i>P. falciparum</i> 1, <i>P. vivax</i> 1) ont été rapportés, tous les deux importés (Papua Nouvelle-Guinée 1, Afrique (pays inconnu) 1). Ils ont reçu un traitement radical. Comme mesures générales contre la réintroduction du paludisme tous les gîtes larvaires sont vérifiés et, si nécessaire, traités régulièrement pendant toute l'année.</p>
<p><i>Hungary</i></p> <p>EUROPE</p> <p>2 malaria cases (<i>P. malariae</i>) were reported, 1 induced following blood transfusion and 1 imported (country of origin unknown). The latter was one of the blood donors of the induced case. Both received radical treatment. During the semester, 210 blood slides were examined. As a general measure against reintroduction of malaria, suspected cases as well as students coming from malarious areas were submitted to compulsory blood examination. During the season, mosquito control measures were carried out in summer resorts and the international airport of Ferihegy (Budapest) was kept free of mosquitos.</p>	<p>I</p> <p>II</p>	<p><i>Hongrie</i></p> <p>EUROPE</p> <p>2 cas de paludisme (<i>P. malariae</i>) ont été rapportés, dont 1 provoqué par transfusion sanguine et 1 importé (pays d'origine inconnu). Ce dernier était un des donneurs de sang du cas provoqué. Tous les deux cas ont reçu un traitement radical. Pendant le semestre, 210 lames de sang ont été examinées. Comme mesure générale contre la réintroduction du paludisme, les cas suspects et les étudiants venant de régions impaludées ont été soumis à un examen de sang obligatoire. Pendant la saison, des mesures de lutte contre les vecteurs dans les stations d'été ont été effectuées et l'aéroport international de Ferihegy (Budapest) a été maintenu indemne de moustiques.</p>
<p><i>Spain</i></p> <p>65 malaria cases were reported (<i>P. falciparum</i> 2, <i>P. vivax</i> 62, parasite species unknown 1), 11 imported (Algeria 1, Cameroon 1, Equatorial Guinea 4, Morocco 2, Senegal 1, Spanish Sahara 2), and 54 induced (43 cases following blood transfusion and 11 cases following plasma pheresis). Of the 54 induced cases, 49 occurred in Barcelona, 1 in Lerida (the blood was furnished from a blood bank in Barcelona), 2 in Valencia, and 1 in Granada. Certain measures were applied, including the closure of one blood bank, and no cases following plasma pheresis were registered after 26 March. However, cases following blood transfusion continued to occur; control measures were reinforced, and finally no more induced cases were reported after 13 May. Epidemiological investigation of all induced cases proved that all donors causing the infection originated from Africa (workers from Algeria, Equatorial Guinea and Morocco). Thorough entomological investigations, carried out in June at Barcelona, revealed the absence of anophelines (both adults and larvae). All cases received radical treatment and the houses within a radius of 2 km around the cases were disinfected. General measures against reintroduction of malaria as described in earlier summaries are being continued.</p>	<p>I</p>	<p><i>Espagne</i></p> <p>65 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. falciparum</i> 2, <i>P. vivax</i> 62, espèce parasitaire inconnue 1), dont 11 importés (Algérie 1, Cameroun 1, Guinée équatoriale 4, Maroc 2, Sénégal 1, Sahara espagnol 2) et 54 provoqués (43 cas par transfusion sanguine et 11 cas par plasmaphérese). De ces 54 cas, 49 se sont produits à Barcelone, 1 à Lerida (le sang a été remis par une banque de sang de Barcelone), 2 à Valence et 1 à Grenade. Certaines mesures ont été appliquées, allant jusqu'à la fermeture d'une banque de sang, et aucun cas provoqué par plasmaphérese n'a été enregistré après le 26 mars. Comme les cas post-transfusionnels continuaient à se produire, les mesures de contrôle ont été renforcées et, à compter du 13 mai, il n'a plus été rapporté de cas provoqué. Les enquêtes épidémiologiques sur tous les cas provoqués ont prouvé que tous les donneurs à l'origine des cas provoqués venaient d'Afrique (travailleurs originaires d'Algérie, de la Guinée équatoriale et du Maroc). Des enquêtes entomologiques exhaustives effectuées en juin à Barcelone ont révélé l'absence d'anophèles (larves et adultes). Tous les cas ont reçu un traitement radical et les maisons dans un rayon de 2 km autour des cas ont été désinsectisées. Les mesures générales contre la réintroduction du paludisme, décrites dans les résumés antérieurs, sont maintenues.</p>

Table 5 (continued)

Tableau 5 (suite)

Summary of semi-annual reports on vigilance and comments	1971 Semester No. Semestre N ^o	Résumé des rapports semestriels sur les activités de vigilance et commentaires
<p><i>Spain (continued)</i></p> <p>13 malaria cases were reported (<i>P. falciparum</i> 6, <i>P. vivax</i> 4, <i>P. malariae</i> 2, mixed infection 1), 12 imported (Equatorial Guinea 4, Ghana 1, Liberia 1, Mali 1, Morocco 1, Nigeria 1, Senegal 2, Venezuela 1) and 1 induced following blood transfusion. The blood donor causing the infection of the induced case originated from Algeria. All cases received radical treatment and the houses within a radius of 2 km were disinfected. Hospital centres were advised to examine more thoroughly the blood donors—especially when coming from malarious countries—in order to assure the absence of malaria parasites. General measures against reintroduction of malaria as described in earlier summaries are being continued.</p>	II	<p><i>Espagne (suite)</i></p> <p>13 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. falciparum</i> 6, <i>P. vivax</i> 4, <i>P. malariae</i> 2, infection mixte 1), 12 importés (Guinée équatoriale 4, Ghana 1, Libéria 1, Mali 1, Maroc 1, Nigeria 1, Sénégal 2, Venezuela 1) et 1 provoqué par transfusion sanguine. Le donneur à l'origine du cas provoqué venait d'Algérie. Tous les cas ont reçu un traitement radical et les maisons dans un rayon de 2 km ont été désinsectisées. Il a été conseillé aux centres hospitaliers d'examiner avec plus d'attention les donneurs de sang — surtout ceux originaires de pays impaludés — pour assurer de l'absence de parasites du paludisme. Les mesures générales contre la réintroduction du paludisme, décrites dans les résumés antérieurs, sont maintenues.</p>
<p><i>Bulgaria</i></p> <p>4 malaria cases were reported (<i>P. vivax</i> 1, <i>P. malariae</i> 3), 1 imported from Ghana and 3 induced following blood transfusion. All cases were hospitalized and received radical treatment. The foci were investigated epidemiologically and treated with insecticide immediately. The blood donors of the induced cases were examined and received radical treatment. Following the instruction issued in 1967, the main preventive measures against reintroduction of malaria were as follows: citizens returning from malarious areas, as well as persons with unexplained fever, were submitted to blood examination for malaria parasites (4 310 blood slides were examined). 13 blood donors, found to be the cause of post-transfusion malaria, were examined and given radical treatment. The 4 malaria cases detected during the semester were placed for two years under dispensary observation. To improve the qualifications of doctors in the diagnosis of malaria and other tropical parasitic diseases, the heads of the parasitological departments of the hygiene and epidemiological institutes were given a special course at the Research Institute of Epidemiology and Microbiology in Sofia.</p>	I	<p><i>Bulgarie</i></p> <p>4 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. vivax</i> 1, <i>P. malariae</i> 3), dont 1 importé du Ghana et 3 provoqués par transfusion sanguine. Tous les cas ont été hospitalisés et ont reçu un traitement radical. Les enquêtes épidémiologiques et les applications d'insecticides dans les foyers ont été faites immédiatement. Les donneurs de sang des cas provoqués ont été examinés et ont reçu un traitement radical. Conformément à l'arrêté publié en 1967, les mesures préventives principales contre la réintroduction du paludisme ont été les suivantes: les personnes revenant de régions impaludées, ainsi que celles souffrant de fièvres inexplicables, ont été soumises à un examen de sang pour la recherche des parasites du paludisme (4 310 lames de sang ont été examinées). 13 donneurs de sang reconnus responsables des cas de paludisme ont été examinés et ont reçu un traitement radical. Les 4 cas de paludisme dépotés pendant le semestre ont été placés, pour deux ans, sous la surveillance d'un dispensaire. Dans le but d'améliorer leur compétence à poser le diagnostic du paludisme et d'autres maladies parasitaires tropicales, les chefs des départements de parasitologie des instituts d'hygiène et d'épidémiologie ont suivi un cours spécial à l'Institut de Recherche pour l'Epidémiologie et la Microbiologie à Sofia.</p>
No vigilance report received.	II	Pas de rapport de vigilance reçu.
<p><i>Poland</i></p> <p>1 <i>P. falciparum</i> case imported from Nigeria was reported. The person was hospitalized and received radical treatment. As a general measure against reintroduction of malaria, suspected and confirmed malaria cases are submitted to compulsory hospitalization.</p> <p>3 malaria cases were reported (<i>P. falciparum</i> 1, parasite species not confirmed 2), 1 imported from Nigeria and 2 relapses. All cases were hospitalized and received radical treatment. The general measures against reintroduction of malaria as described in earlier summaries are being continued.</p>	I	<p><i>Pologne</i></p> <p>1 cas de <i>P. falciparum</i> importé du Nigéria a été rapporté. La personne fut hospitalisée et reçut un traitement radical. Comme mesure générale contre la réintroduction du paludisme, les cas suspects et confirmés de paludisme sont obligatoirement hospitalisés.</p> <p>3 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. falciparum</i> 1, espèce parasitaire non confirmée 2), dont 1 importé du Nigéria et 2 rechutes. Tous ces cas ont été hospitalisés et ont reçu un traitement radical. Les mesures générales contre la réintroduction du paludisme, décrites dans les résumés antérieurs, sont maintenues.</p>
<p><i>Romania</i></p> <p>3 malaria cases were reported (<i>P. falciparum</i> 1, <i>P. malariae</i> 2), 1 imported from Nigeria, and 2 induced following blood transfusion. All cases received radical treatment. The blood donors were identified. During the semester, 13 412 blood slides were examined (case detection: 9 470 slides; foci investigation: 33 slides; follow-up of confirmed cases: 29 slides; follow-up of induced malaria cases: 1 145 slides; examination of blood donors: 2 735 slides). In 33 localities residual spraying was carried out in 369 houses.</p>	I	<p><i>Roumanie</i></p> <p>3 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. falciparum</i> 1, <i>P. malariae</i> 2), dont 1 importé du Nigéria, et 2 provoqués par transfusion sanguine. Tous les cas ont reçu un traitement radical. Les donneurs de sang ont été identifiés. Pendant le semestre, 13 412 lames de sang ont été examinées (dépotage de cas: 9 470 lames; enquêtes sur les foyers: 33 lames; contrôle des cas confirmés: 29 lames; contrôle des impaludés: 1 145 lames; contrôle des donneurs de sang: 2 735 lames). Dans 33 localités des aspersions d'insecticides à effet rémanent ont été effectuées dans 369 maisons.</p>

Table 5 (continued)

Tableau 5 (suite)

Summary of semi-annual reports on vigilance and comments	1971 Semester No. Semestre N ^o	Résumé des rapports semestriels sur les activités de vigilance et commentaires
<p>Romania (continued)</p> <p>3 malaria cases were reported (<i>P. malariae</i>), all induced following blood transfusion. All cases received radical treatment. The blood donors were identified. During the semester, 14 826 blood slides were examined (case detection: 11 300 slides; foci investigation: 110 slides; follow-up of confirmed cases: 14 slides; follow-up of induced malaria cases: 679 slides; examination of blood donors: 2 723 slides).</p>	<p>II</p>	<p>Roumanie (suite)</p> <p>3 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. malariae</i>), tous provoqués par transfusion sanguine. Tous les cas ont reçu un traitement radical. Les donneurs de sang ont été identifiés. Pendant le semestre, 14 826 lames de sang ont été examinées (dépi- tage de cas: 11 300 lames; enquêtes sur les foyers: 110 lames; contrôle des cas confirmés: 14 lames; contrôle des impaludés: 679 lames; contrôle des donneurs de sang: 2 723 lames).</p>
<p>Italy</p> <p>19 malaria cases were reported (<i>P. falciparum</i> 13, <i>P. vivax</i> 4, mixed infections 2), all imported (Cameroun 4, Congo 1, Gabon 1, Ivory Coast 2, Kenya 1, Nigeria 1, Thailand 1, Uganda 1, United Rep. of Tanzania 4, East and Central Africa, and America (countries of origin unknown) 3). No vigilance report received.</p>	<p>I</p>	<p>Italie</p> <p>19 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. falciparum</i> 13, <i>P. vivax</i> 4, infections mixtes 2), tous importés (Cameroun 4, Congo 1, Gabon 1, Côte d'Ivoire 2, Kenya 1, Nigéria 1, Thaïlande 1, Ouganda 1, Rép.-Union de Tanzanie 4, Afrique orientale et centrale, Amérique (pays d'origine inconnus) 3). Pas de rapport de vigilance reçu.</p>
<p>Netherlands</p> <p>7 malaria cases were reported (<i>P. falciparum</i> 5, <i>P. vivax</i> 1, parasite species unknown 1), all imported (Brazil 1, Cameroun 1, Ghana 1, Kenya 1, West Africa (country unknown) 3). No measures against reintroduction of malaria were taken.</p>	<p>I</p>	<p>Pays-Bas</p> <p>7 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. falciparum</i> 5, <i>P. vivax</i> 1, espèce parasitaire inconnue 1), tous importés (Brésil 1, Cameroun 1, Ghana 1, Kenya 1, Afrique occidentale (pays inconnu) 3). Aucune mesure contre la réintroduction du palu- disme n'a été prise.</p>
<p>19 malaria cases were reported (<i>P. falciparum</i> 8, <i>P. vivax</i> 10, <i>P. ovale</i> 1), all imported (Cameroun 1, Ceylon 1, Egypt 1, Indonesia 1, Ivory Coast 1, Kenya 1, Liberia 1, Nigeria 2, Pakistan 2, Papua New Guinea 2, Sierra Leone 1, United Rep. of Tanzania 1, West Africa (country unknown) 4).</p>	<p>II</p>	<p>19 cas de paludisme ont été rapportés (<i>P. falciparum</i> 8, <i>P. vivax</i> 10, <i>P. ovale</i> 1), tous importés (Cameroun 1, Ceylan 1, Egypte 1, Indonésie 1, Côte d'Ivoire 1, Kenya 1, Libéria 1, Nigéria 2, Pakistan 2, Papua Nouvelle-Guinée 2, Sierra Leone 1, Rép.- Union de Tanzanie 1, Afrique occidentale (pays inconnu) 4).</p>