



SANTÉ & ORPAILLAGE

À QUOI FAUT-IL PENSER ?

DONNÉES ISSUES D'ÉTUDES ÉPIDÉMIOLOGIQUES AUPRÈS DES PERSONNES TRAVAILLANT DANS L'ORPAILLAGE EN GUYANE | 2015-2025.



PATHOLOGIE	DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES	CONDUITE À TENIR	RÉFÉRENCES
Maladies infectieuses			
Paludisme	Circulation active chez PTO >90% P. vivax / <10% P. falciparum	Test paludisme devant toute fièvre Orienter vers médiateurs Malakit pour recevoir un kit Plus d'infos sur la conduite à tenir dans Dahuron et al. Vidéos d'informations sur le paludisme et sur le projet Malakit disponibles ici : VIDÉO	Dahuron L, Musset L, Trehard H, et al. Prise en charge du paludisme en Guyane : quels enjeux dans ce dernier territoire endémique français en 2024 ? 2025 Lambert Y, Métras R, Sanna A, et al. Evaluating the impact of the Malakit intervention on malaria transmission in the Guiana Shield: a mathematical modelling study. 2025
Leptospirose	Séroprévalence chez PTO =30 %	Y penser devant toute fièvre, surtout si atteinte hépatique, rénale et/ou pulmonaire, thrombopénie	Douine M, Bonifay T, Lambert Y, et al. A cross-sectional study to assess yellow fever immunization, Q fever, leptospirosis and leishmaniasis among the population working on illegal mining camps in French Guiana. 2022
Brucellose	Découverte d'une nouvelle espèce chez PTO Séroprévalence chez PTO = 2%	À évoquer notamment en cas de fièvre prolongée	Melzani A, Boutrou M, Sainte-Rose V, et al. Case Report: Acute Brucellosis Due to Brucella suis in a Brazilian Gold Miner Diagnosed in French Guiana. 2023 About F, Pastre T, Boutrou M, et al. Novel Species of Brucella Causing Human Brucellosis, French Guiana. 2023
Rage	3 décès en 2024 Exposition des PTO aux morsures de chauves-souris +++ (60% ont été mordues dans l'année)	Proposer traitement post-exposition (jusqu'à 3 mois après la morsure) Contacter centre antirabique pour CAT	Deschamps N, Mayence C, Parize P, et al. Paralytic rabies outbreak mimicking guilain-Barré syndrome in French Amazonia. 2026
Fièvre jaune	98% ont des Ac neutralisants mais 5 cas de fièvre jaune sur les 10 dernières années	Y penser devant tout ictère fébrile: demander antécédents de vaccination (febre amarela) Orienter pour vaccination si besoin	Douine M, Bonifay T, Lambert Y, et al. A cross-sectional study to assess yellow fever immunization, Q fever, leptospirosis and leishmaniasis among the population working on illegal mining camps in French Guiana. 2022
Fièvre Q	Séroprévalence=2.9%	Pas diagnostic de 1 ^{ère} intention des pneumopathies mais traiter par Amox+Doxo selon recommandations en Guyane	Douine M, Bonifay T, Lambert Y, et al. A cross-sectional study to assess yellow fever immunization, Q fever, leptospirosis and leishmaniasis among the population working on illegal mining camps in French Guiana. 2022

SANTÉ & ORPAILLAGE - À QUOI FAUT-IL PENSER ?

PATHOLOGIE	DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES	CONDUITE À TENIR	RÉFÉRENCES
Infections digestives	Pas de données spécifiques mais nombreux patients avec symptomatologie digestive (95% ne traitent pas l'eau consommée)	Discuter déparasitage systématique ou ciblé (syndromes/anémie/hyperéosinophilie) par dose unique ivermectine/albendazole	
Toxoplasmose	80% IgG positif, 0.8% IgM positif 2% positif en PCR 65% consommation viande de bois au cours du dernier mois	Y penser devant pneumopathies, encéphalopathie, fièvre prolongée Rechercher consommation viande de bois	Zangirolami LA, Arruda IF, Ramos RCF, Lopes FDS, et al. Seroprevalence, Associated Factors, and Molecular Detection of Toxoplasma gondii Infection in Brazilian Gold Miners Working Informally in French Guiana. 2026 Douine M, Lambert Y, Plessis L. Social determinants of health among people working on informal gold mines in French Guiana: a multicentre cross-sectional survey. 2023
Tuberculose	Pas d'alerte épidémiologique mais à garder en tête	Y penser devant AEG, fièvre prolongée, toux chronique, PFLA lobe sup ou pneumopathie abcédée/caverne	
Anaplasmosse	Découverte d'une nouvelle espèce chez une PTO splénectomisée (Anaplasma sparouinense)	Devant syndrome fébrile chronique sans étiologie retrouvée: demander avis spécialisé pour rechercher des pathogènes émergents	Duron O, Koual R, Musset L, et al. Novel Chronic Anaplasmosis in Splenectomized Patient, Amazon Rainforest. 2022
Pathologies cutanées			
Leishmaniose cutanéomuqueuse	2 à 8% des PTO ont des lésions actives de leish Recours fréquent à l'automédication par pentamidine	Faire diagnostic d'espèce pour traitement ciblé (PCR sur écouvillon) Avis dermatologue (télémédecine) Vidéo d'information sur la leishmaniose à destination des PTO créée par Malakit disponible ici VIDÉO	Douine M, Bonifay T, Lambert Y, et al. A cross-sectional study to assess yellow fever immunization, Q fever, leptospirosis and leishmaniasis among the population working on illegal mining camps in French Guiana. 2022 Blaizot R, Pasquier G, Picherrit-Steinbrucker P, et al. Cutaneous leishmaniasis: 2026 guidelines for diagnosis and treatment. 2026
Lobomycose	31 cas en Guyane entre 1959 et 2022, principalement chez PTO Décrit aussi au centre du Brésil	À évoquer devant des lésions nodulaires ou en plaques chroniques Avis dermatologue (télémédecine)	Grotta G, Couppie P, Demar M, et al. Fungal Density in Lobomycosis in French Guiana: A Proposal for a New Clinico-Histological and Therapeutic Classification. 2023
Lèpre	Données sérologiques en faveur forte exposition des PTO à la lèpre Brésil = 2 ^e pays en nb de cas TPO surreprésentés dans file active patients suivis pour lèpre	Repérer les lésions cutanées hypochromes et hyposensibles Avis dermatologue le cas échéant	Petiot A, Drak Alsibai K, Dos-sou C, et al. Leprosy in French Guiana, 2015 to 2021: Dynamics of a Persistent Public Health Problem. 2023

PATHOLOGIE	DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES	CONDUITE À TENIR	RÉFÉRENCES
Pathologies chroniques			
Intoxication au mercure	46,7% des PTO ont un taux de mercure > 5 µg/g de cheveux et 23,7% > 10 µg/g sources d'exposition : inhalation (amalgame) + digestive (poissons)	Penser aux pneumopathies liées au mercure (mettre lien aissaoui)(aigue ou chronique) Rechercher une intoxication chronique devant une encéphalopathie ou une atteinte rénale (tubulaire ou glomérulaire). Proposer dépistage aux femmes enceintes Messages de prévention (réduction consommation poissons piscivores, port de masques + éloignement au moment étape amalgame), renforcés aux femmes en âge de procréer	<i>Douine M, Lambert Y, Plessis L, A cross-sectional study assessing mercury exposure and poisoning among workers in informal gold mines in French Guiana. 2025</i> <i>Aissaoui H, Chaptal M, Thomas V. Case Report: Gold Miner's Lung: A Case of Chronic Hypersensitivity Pneumonia in Amazonian Forest. 2021</i>
Intoxication au plomb	44,7% des PTO ont un taux de plomb > 100 µg/l et 15,2% > 200 mg/l	Proposer dépistage aux femmes enceintes À évoquer devant des neuropathies, encéphalopathies, atteintes rénales Messages de prévention: retirer les plombs de chasse dans la viande	<i>Douine M, Korsec V, Sanna A, et al. Prevalence of lead poisoning among artisanal gold miners in French Guiana in 2022: a multicenter cross-sectional observational survey. 2025</i>
Facteurs de risque cardio-vasculaires	21% HTA (> 140/90) 2% diabète 43% en surpoids ou obèses 48% obésité abdominale 54% tabagique	Dépistage et prise en charge des FDR CV	<i>Terrentroy GA, Lambert Y, Hureau-Mutricy L, et al. A multicentric cross-sectional survey to assess cardiovascular risk factors among persons working in informal gold mines in French-Guiana. 2026</i> <i>Douine M, Lambert Y, Plessis L. Social determinants of health among people working on informal gold mines in French Guiana: a multicentre cross-sectional survey. 2023</i>
Béri-béri (carence en vitamine B1)	Cluster de cas en 2015	Forme humide: insuffisance cardiaque Forme sèche: névrite gants/chaussettes > doser vitamine B1, voire traitement d'épreuve par Vitamine B1 IV si doute dans insuffisance cardiaque	<i>Mosnier E, Niemetzky F, Stroot J, et al. A Large Outbreak of Thiamine Deficiency Among Illegal Gold Miners in French Guiana. 2017</i>
Anémie	22% présentent une anémie	Faire hémocue/NFS facilement si doute Souvent multifactoriel, penser aux parasitoses digestives et au palu pauci-symptomatique (PCR)	<i>Douine M, Mosnier E, Le Hingrat Q, et al. Illegal gold miners in French Guiana: a neglected population with poor health. 2017</i>

SANTÉ & ORPAILLAGE - À QUOI FAUT-IL PENSER ?

PATHOLOGIE	DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES	CONDUITE À TENIR	RÉFÉRENCES
Pathologies digestives	73% IgG Helicobacter pylori positif 14,6% ont déjà eu un diagnostic de gastrite/ulcère par fibroscopie 10,6% disent avoir déjà eu un HP	En fonction du contexte: discuter un traitement probabiliste de HP Penser au cancer de l'estomac	Wang Q. et al. Helicobacter pylori Infection in Gastric Cancer Patients in French Guiana: A Hospital-Based Study (2018–2023), en cours
Alphagal	Prévalence = 2.8% (IC=1,5–4,8)	Y penser devant des réactions d'allergies (cutanées, digestives ou générales) 1 à 6h après la consommation de viande de bœuf, porc ou viande de bois	Chaland N, Schaub R, Lambert Y. Alphagal syndrome in the population working in illegal gold mines in French Guiana: a cross-sectional survey in 2024–2025. in press
Silicose	Pas de données en Guyane mais présence de silice dans le sol, et bien documentée dans d'autres régions du monde chez PTO	Y penser devant PNP chronique surtout intersituelle (diagnostic = LBA)	Carneiro APS, da Silva LL, Silva FDCL, et al. Volume-based tomography for the diagnosis of incipient silicosis in former gold miners. 2022

Infections sexuellement transmissibles (données 2025)

VIH	Prévalence 0,1 % (IC95%=0,0–1,2) 39% déclare n'avoir jamais fait de test 40% ont fait un test dans les 5 dernières années	Proposer dépistage systématique quelque soit le motif de consultation INFORMATION – PRÉVENTION Vidéo de sensibilisation sur la santé sexuelle créée par Malakit disponible ici VIDÉO	Mutricy-Hureau L, Pisoni A, Suarez-Mutis M, et al. Sexual and addictive risk behaviors and sexually transmitted infections in illegal gold miners in French Guiana: a multicenter observational study. 2022.
VHB	Prévalence Ag HBs=1,2% (IC95%=0,5–2,7) 20% ont fait un test dans les 5 dernières années	Vidéos You Tube VISA «Vivre avec le VIH, les hépatites et la PREP» VIDÉO (vidéos 26 à 30)	Douine M, Schaub R, Jardin H, et al. High prevalence of hepatitis B and syphilis in illegal gold miners in French Guiana. 2019
VHC	Prévalence 1,0% (IC95%=0,3–2,4) 17% ont fait un test dans les 5 dernières années		
Syphilis	• 11,9% de cicatrice sérologique • 3,6% de syphilis récente (test non-tréponémique) • 18% ont fait un test dans les 5 dernières années		
Chlamydiae et Gonocoque	Pas de données spécifiques mais séroprévalence chlamydiae chez femmes PTO élevée => circulation	Dépistage à proposer dans tout bilan d'IST (premier jet d'urine ou prélèvement par écouvillon PV/uretral)	

SANTÉ & ORPAILLAGE - À QUOI FAUT-IL PENSER ?

PATHOLOGIE	DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES	CONDUITE À TENIR	RÉFÉRENCES
Vulnérabilité psycho-sociale			
Exposition aux violences	30% des PTO ont été victimes ou témoin de violences (physique > homicide > sexuelle > psychologique) 10,5% ont été exposés à des événements traumatiques	Penser au PTSD Orienter vers CMP si besoin + pour les femmes: KAZ PLURIEL et AGAV sur le littoral, la maison des femmes à Oiapoque	Douine M, Lambert Y, Bardon T. Psychosocial vulnerability of people working in informal gold mines in French Guiana: a multicentric cross-sectional survey in 2024-2025. en cours
Santé mentale	24,2% se sont sentis déprimés au cours des 2 dernières semaines 15,6% présentent une anhédonie	Orienter vers un CMP si besoin	
Insécurité alimentaire	20,9% modérée à sévère	Penser aux carences (anémies, béri-béri, cf ci-dessus)	
Comportements à risque			
Automédication	71% automédication (antibiotiques, AINS, corticoïdes, autres.)	Poser la question de la consommation d'ATB pour risque pathogène résistant / négativation analyses Éducation thérapeutique (risques inefficacité, effets secondaires etc.) En cas d'hospitalisation, discuter le dépistage systématique de BMR +/- BHRé Vidéo de sensibilisation sur les risques liés à l'automédication créée par Malakit disponible VIDÉO	Le Querriou R, Lambert Y, Petit-Sinturel M. Self-medication practices and medicine circulation among individuals working in gold mining in French Guiana (2022-2024-2025). en cours
Alcool	58% de consommation excessive d'alcool (score AUDIT-C)	Dépistage / prise en charge	Mutricy-Hureau L, Pisoni A, Suarez-Mutis M, et al. Sexual and addictive risk behaviors and sexually transmitted infections in illegal gold miners in French Guiana: a multicenter observational study. 2022.
Autres drogues	10% marijuana 1% crack/cocaïne (occasionnel)	Messages de réduction des risques Devant symptômes inexpliqués, questionner la prise de drogues	
Morsures de la faune sauvage	Au cours de la dernière année: 60% mordus par une chauve-souris 23% par un scorpion 3,5% par un serpent	Y penser devant des tableaux inflammatoires cutanés + discuter prophylaxie post-exposition rage et ATB	Douine M, Lambert Y, Plessis L. Social determinants of health among people working on informal gold mines in French Guiana: a multicentre cross-sectional survey. 2023

SANTÉ & ORPAILLAGE - À QUOI FAUT-IL PENSER ?

PATHOLOGIE	DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES	CONDUITE À TENIR	RÉFÉRENCES
Focus santé des femmes			
Suivi gynéco	86% ont eu un frottis dans les 3 ans 68% des moins de 50 ans utilisent une contraception (préservatif > ligature trompes > CO > injection > implant)	Vérifier le suivi gynéco Discuter contraception	<i>Douine M, Sanna A, Bardon T. Sexual and reproductive health of women living on illegal gold mining sites in French Guiana: a multicentric cross-sectional survey. en cours</i>
Violences sexuelles	14% des femmes ont déjà subi une agression sexuelle ou un viol 20% rapportent des violences de la part de leur conjoint (50% dans contexte OH)	Repérer les violences et orienter si besoin (KAZ PLURIEL (Arbre fromager et France VICTIME973) et AGAV sur le littoral, la maison des femmes à Oïapoque) Vidéos de sensibilisation à l'égard des femmes et des hommes créée par le projet Malakit VIDÉO	
Pratique du sexe transactionnel	Concerne 10% des femmes sur les sites	Ne pas stigmatiser ni généraliser Proposer dépistage complet IST	<i>Mutricy-Hureau L, Pisoni A, Suarez-Mutis M, et al. Sexual and addictive risk behaviors and sexually transmitted infections in illegal gold miners in French Guiana: a multicenter observational study. 2022.</i>



Mise à jour : Juin 2026

CHU de la Guyane – site Cayenne / DRISP. Données issues des projets Malakit/Curema

www.malakit-project.org