

Annexe 3 Tableau récapitulatif des zoonoses Primates

Zoonoses	Espèces sensibles	Mode de transmission	Symptômes chez les singes infectés	Symptômes chez l'homme	Diagnostic	Prophylaxie traitement Chez l'Homme	Prophylaxie traitement Chez le singe
PARASTAIRES							
Strongyloïdose	Surtout les espèces de l'Ancien Monde	Passage trans cutané des larves infestantes (féces)	Diarrhée (bénigne à hémorragiques)	Souvent asymptomatique car faible infestation	Coprologie sur féces frais (œufs et non larves)	Ivermectine, Albendazole, Thiabendazole	Chez le singe Thiabendazole 100 mg/kg 2 sem Ivermectine hygiène
Strongyloides cabrus, fülleborni, stercoralis			Eosinophilie moins marquée que chez l'homme	Eruption papuleuse au point d'infestation, douleurs abdominales, diarrhée			
Oesophagostomose	Primates	Voie oro-fécale	Diarrhées dysentériques	grave chez les immunodéprimés	Difficile lors de migration pulmonaire	Flubendazole	Amelminitique
Ocophagostomum	non anthropoïdes	(larves infestantes dans féces)	Si fort parasitisme, mort possible	Asymptomatique si infestation mineure, sinon douleurs abdo	Identification spécifique difficile car œufs id ankylostome		Hygiène
Ascariose	Toutes les espèces	Voie oro fécale (ingestion d'œufs embryonnés dans le milieu)	Souvent asymptomatique	Syndrome d'obstruction par nodules contenant larves (rare)			
Ascariidose	Toutes les espèces			Les jeunes sont les plus sensibles			
Accuris lumbricoides				Phase migration larves : fièvre, toux, crises asthmatiformes (syndrome de Loeffler)	Coprologie en phase intestinale	Albendazole	Febendazole
Trichurose	Toutes espèces	Interruption par ingestion d'œufs dans féces et milieu	Lié au degré d'infestation et sous-alimentation : Douleurs abdominales, tympanisme, ténesmes, diarrhée parfois hémorragique	Phase intestinale : coliques, diarrhées, vomissements	Coprologie	Pyrantel	Camembazole Dichlorvos
Trichuris trichiura				Eruption, myalgies, troubles digestifs et cardiaques		Flubendazole, Albendazole	Albendazole, thiabendazole
Oxyurose	Surtout l'Ancien Monde (chimpanzé)	Contact infectant direct	Souvent asymptomatique	idem	Coprologie	Flubendazole	Hygiène
Enterobius		Ingestion d'œufs	Diarrhée, prurit anal irritabilité	Diarrhée, prurit anal		Piperazine	Préparazine, Flubendazole 100mg/kg/6 mois hygiène
Ankylostomose	Toutes espèces	Voie transcutanée ou oro fécale (migration larvaire ou ingestion d'œufs)	Asymptomatique ou si +++ Douleurs épigastriques Céphalées et fatigue	Peu pathogène chez l'homme	Coprologie	Flubendazole	Métronidazole Thiabendazole Pamoate de pyrantel
Cestodose	Titus, Cercopithecus	Contact infectant direct	Diarrhée et douleurs abdominales	idem	Coprologie (proglottis)	Praziquantel	Niclosamide Praziquantel 20 mg/kg/j
Hymenolepis manni		Voie oro fécale					
Protozooses							
Giardiose	Toutes espèces	Voie oro-fécale	Diarrhée	Diarrhée aiguë, douleurs abdo,	Coprologie	Métronidazole	Métronidazole
Giardia intestinalis, duodenalis, agilis, lamblia...	Surtout les jeunes	par ingestion de kystes (eau, aliments souillés)	Stéatorrhée, Amaigrissement	Mai absorption (enfants), Chronicité (amès)	Coprologie (trophozoites caractéristiques)	Trindazole	10-35 mg/kg 3 x/ 10 jours
Amibiase	Surtout les espèces de l'Ancien Monde	Voie oro fécale	Rhizus : asymptomatique	Asymptomatique avec latence possible plusieurs années	Coprologie sur feces frais	Métronidazole	Métronidazole
Entamoeba histolytica		Kystes infectants dans selles	Ou colite bénigne	Amibiase dysentérique aiguë quand passage forme adulte (évolution progressive et envahissante)	Sérologie peu sensible (positive si tissus envahis)	Ornidazole	30-50 mg /kg en 3 prises 10 jours chez les nourteurs Hygiène
			Chimpanzé : asymptomatique ou colite ulcéraire+ abcès hépatique	Abcès hépatique atherien			
			Asymptomatique sauf en cas de stress ou de complications	Syndrome dysentérique chez les immunodéprimés ou dénutris	Coprologie (trophozoites)	Métronidazole	Métronidazole
Balanitose	Surtout Ancien Monde	Contact infectant direct	Diarrhée, douleurs abdo	Asymptomatique ou chronique			
Balanidium coli		germe commensal					
		ingestion de kystes					
Mycoïdoses							
Streptococose	Aotus, Iagohrix	Contact infectant direct	Erythème évoluant vers une lésion ulcéraire exsudative naphthomatuse	idem	Coloration Gram de l'exsudat	Amoxicilline	Ampicilline, Penicilline
Dermatophilus congolensis	Macaques, simiiri						Streptomycine Teinture d'iode
Candidose	Toutes les espèces	Contact infectant direct	Infection interdigitale	idem	Coloration Gram histologique	Ketoconazole	Isolément
Candida albicans	Toutes les espèces	Germe commensal	Muguet	Attention enfants, femmes enceintes, sidens...		Fluconazole	Nystatine
		Infection secondaire à baisse immunitaire	Candidose interne (resp, génitale...)			Amphotéricin B 5 fluoro-cytosine	Ketoconazole, Fluconazole AmphotericinB Miconazole
Teignes	Toutes les espèces	Contact infectant direct	Dépilations circonscrites	Herpes circiné (Microsporium) Teigne tondante (Trichophyton)	Lampe de wood Culture Sabouraud	Griséofulvine Amoralfine...	Griséofulvine 125-150 mg per os
Psychophyton micrographites							
Microsporium							
Parasites							

CSHPF

ZOONOSES PRIMATES

E.WANERT/ D.PEYRAMOND

Zoonoses bactériennes	Espèces sensibles	Mode de transmission	Symptômes chez les singes infectés	Symptômes chez l'homme	Diagnostic	Propylaxie traitement chez l'homme	CAT face au singe infecté
Tuberculose	Surtout espèces de l' Ancien Monde	Contact infectant direct Aérosols dispersant de salive	Surtout appareil respiratoire : Broncho pneumonie d' évolution rapide	Tuberculose extra pulmonaire (si contamination par ingestion) ou pulmonaire (inhalation)	Suspicion (Clinique et radios (gavermes)) IDR (mais réactions croisées) Biopsie hépatique et calque d'organe+ coloration Sérologie interféron (PRIMAGAM) Certitude : autopsie	Vaccin (BCG) Chimiothérapie spécifique triple ou quadruple Mesures d'hygiène	Fortement déconseillé de traiter ou de vacciner. Isolément et Elimination des positifs ou suspects Mesures de protection hygiénique
<i>Mycobacterium bovis</i> <i>M. tuberculosis</i>		Voie oro fécale					
Enterobactéries	Toutes les espèces	Contact infectant direct	Portage asymptomatique shigella	Diarrhées aiguës	Hémoculture pour salmonella et shigella	Antibiotiques	Antibiotiques
<i>Salmonella</i> <i>Shigella</i> <i>Campylobacter</i>		Voie oro-fécale, matériel souillé Sang et organes Insectes vecteurs	Faiblesse, prostration Diarrhée mucus+/- sang	Syndrome dysentérique +/- sévère Septicémie	Coproculture Sérologie	Réhydratation Mesures diététiques et Hygiéniques	Réhydratation Hygiène
Yersiniose <i>Yersinia enterocolitica</i>	Toutes les espèces	Contact infectant direct Ingestion aliment, eau souillées	Douleur abdominales, diarrhée Hypothermie	Gastro-entérite ou entéro-colite Pseudo-appendicite, polyarthrite Polyradiculonévrite	Sérologie histologie	Antibiotiques (tétracyclines, fluoroquinolones)	Antibiotiques
Pasteurellose <i>Pasteurella multocida</i> <i>P. haemolytica</i>	Toutes les espèces	Inoculation morsure Voie aérienne germes commensaux	Infection respiratoire (pneumonie, pleurésie..) Infection généralisée (forme septicémique mortelle)	Attention immunodéprimés Morsure : suppuration loco-régionale, adénite, syndrome aléodystrophique Atteinte appareil respiratoire superficiel ou profond arthrites, septicémie	Hémoculture Histologie sérologie	Fluoroquinolones Tétracyclines	Antibiotiques Soins locaux Hygiène
Pyogènes : <i>Staphylococcus</i> <i>Streptococcus</i> Anaérobies	Toutes les espèces	Inoculation Morsure, plate souillée par salive ou fèces	Infection des divers appareils	Suppurations loco-régionales, septico pyhémie	Bactériologie antibiogramme	Drainer abcès Antibiotiques	Antibiotiques
Tétanos <i>Clostridium tetani</i>	Toutes les espèces	Contamination de plaies profondes (anaérobiose)	Toxi infection Raideur progressive de la démarche opisthotonos Mort par asphyxie	Trismus, hyper réactivité bruit, lumière. Contractures généralisées Paralytie respiratoire Arrêt cardiaque	Bactériologie Sérologie pour identifier la toxine	Sérum antitétanique Vaccin	Sérum antitétanique Symptomatique Vaccin

Zoonoses	Hôte naturel	Espèces Primates sensibles	mode de transmission	Symptômes chez le Singe infecté	Symptômes chez l'homme	Diagnostic	Prophylaxie traitement chez l'homme	CAT face au singe infecté
VIRESSES :								
Rhabdovirus	Nombreux mammifères	Toutes espèces, cas décrits chez Chimpanzé, Macaque, Capucin, Marmoset, Tamarin et Sahibi	Inoculation, morsure, piqûre, succion	Cas rares en captivité, antéion aux animaux en provenance de zones endémiques	Hydrophobie, Paralyse	Sérologie demandée si import PNH	Aucun traitement si rage déclarée	Attention rage vasculaire avec vaccins vivants atténués pour CACI
MOR	Reservoir faune sauvage			Formes fulgurante ou paralytique, automatation, agressivité	Encephalomyélite mortelle!	Virologie (cervau)	Sérologie	Aucun traitement si rage déclarée
Herpesvirus simian	Macaques asiatiques	Homme	Inoculation (morsure, piqûre)	Encephalite mortelle	Encephalomyélite mortelle ou séquelles	Encephalomyélite mortelle	Isolément virus sur salive (PCR)	Aucun traitement si rage déclarée
Herpes B		NMM et singes africains	voie sexuelle; pas de transmission focale	Souvent asymptomatique, excrétion du virus à l'occasion d'un stress	28 de cas documentés depuis 1922, 18 mortels, 6 survivés avec séquelles sous ACV, 4 guérissons	Prurit inflammatoire à l'inoculation, syndrome	Isolément virus sur salive (PCR)	
Herpes virus humain	Homme	NMM et singes africains	contact avec tissus, organes ou cultures infectés	Lésions, érythème, lésions cutanées	Asymptomatique B+ souvent "bouteau de fèvre"	Encephalomyélite mortelle	Sérologie	Acydofvir si type herpes humain
Herpes simplex HSV1 et 2		de PNH	contact avec secretions/suisses, organes ou cultures infectés	Infection avec virus de PNH	Asymptomatique B+ souvent "bouteau de fèvre"	Encephalomyélite mortelle	Sérologie	Acydofvir si type herpes humain
Ebola	Singes africains	Toutes les espèces	Fort contagiosité	Infection 2-15j	Fièvre hémorragique	Aténué polyviscéral	Isolément virus sur salive (PCR)	
Marburg	Reservoir inconnu		contact avec sang, sécrétions/suisses, organes ou cultures infectés	Syndrome ébrique, troubles cutanés, digestifs	Evolution biphasique, syndrome vésiculaire, choc hémorragique mortel (>70%)	Aténué polyviscéral	Isolément virus sur salive (PCR)	
Maladie de Marburg	Surtout les singes verts	Toutes les espèces	contact avec tissus, organes ou cultures infectés	Syndrome ébrique, troubles cutanés, digestifs	Choc hémorragique mortel (>70%)	Choc hémorragique mortel (>70%)	Sérologie/virologie	Symptomatique
Fièvre jaune	Reservoir singes	Homme	arthroviruse (insectes bloés et vecteurs)	Infection asymptomatique chez les Singes Africains	Infection 3-10 jours	Evolution biphasique, syndrome grippal, nausée	Sérologie	Symptomatique
Maladie de la forêt Kysanur	Sud Américains et africains	NMM et OWM africains	arthroviruse (tiques vecteurs)	Peut être mortelle pour les Singes Sud américains	Hépatomélie, ictere	Hépatomélie, ictere	Sérologie	Symptomatique
Dengue	Langurs, Macaques à bonnet	Toutes espèces théoriquement	arthroviruse (tiques vecteurs)	Fièvre, anorexie, pancytopenie	Fièvre hémorragique	Fièvre, éphulides, hémorragies	Sérologie	Symptomatique
Variole du singe	Langurs, Macaques à Toque, Cynomolgus	Homme	arthroviruse (morceaux boés et vecteurs)	Infections expérimentales non associée à signes cliniques	éventuellement hémorragies (mortalité 10%)	éventuellement hémorragies (mortalité 10%)	Sérologie	Symptomatique
"Monkey pox"	singes africains (verveux)	Homme	contact infectant direct	infection asymptomatique chez les singes africains	Mortalités rapportées chez des enfants (Africain)	Mortalités rapportées chez des enfants (Africain)	Sérologie	Symptomatique
Variole épidermique bénigne "Tamanox"	réservoir faune sauvage	toutes espèces PNH	Arctod, insectes, vecteurs	grands singes, entelles, colobes, macaques, NMM plus sensibles	Lymphadénite, éruption pustuleuse	Lymphadénite, éruption pustuleuse	Sérologie	Concurrence antibiotique
Or-Te-C3 Yamapovirus	Macaques	Homme (cas en Afrique de l'Est)	contact infectant direct	Fièvre, exanthème, vésicules cutanées, surinfections	Papules	Papules	Vaccin variolé humaine	Vaccin variolé humaine
Maladie de Yaba	OWM africains	OWM (cas en Afrique de l'Est)	contact infectant direct	Surinfections	syndrome ébrique et éruption papules	Infections cutanées bénignes	Tt symptomatique	Tt symptomatique
Yabop virus	Singes verts, babouins, macaque	Macaque, OWM en général	inoculation (moustique vecteur)	souvent asymptomatique chez les singes africains et NMM	Bein, Nodules minins et pieds	Lymphadénite et fièvre	Sérologie	Symptomatique
SIV	Virus spécifique des singes africains	Zoonose suspectée	inoculation (morsure, piqûre)	Asymptomatique chez fèvre naturel (singes africains)	3 cas de seroconversion chez l'homme, pas de SIDA, asymptomatique	3 cas de seroconversion chez l'homme, pas de SIDA, asymptomatique	Sérologie	Symptomatique
STLV-1	Macaque, Palas, Cercopithecus	Zoonose non soufrante	Transmission maternelle	Macaque: syndrome SIDA (modèle expérimental)	Le plus souvent infection latente à vie asymptomatique	Lymphome, leucémie dérivés chez le babouin, singe vert et macaques	Sérologie	
Foamy virus (SFV)	Babouin, Mandrill, Gorille	Toutes espèces PNH	Transmission maternelle	Non pathogène in vivo	Considéré comme non pathogène in vivo		Sérologie	
Poliomyélite	Grands singes, colobes	Grands singes, colobes	contact infectant direct	Par de signes cliniques évidents, fièvre, anorexie,	Transmission singe-homme non démontrée	Transmission singe-homme non démontrée	Sérologie	
Enterovirus	Macaque modèle expérimental	Macaque modèle expérimental	voie oro-fécale	Dissémination virale dans moelle épinière avec parésie, paralyse, mort	Syndrome grippal, diarrées, méningite	Syndrome grippal, diarrées, méningite	Sérologie	
MOR	Homme	Homme	contact infectant direct	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	Paralyse, amyotrophie	Paralyse, amyotrophie	Sérologie	
Herpès virale A	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	3-6 sem d'incubation, ictere franc, nausée, fièvre	3-6 sem d'incubation, ictere franc, nausée, fièvre	Sérologie	
Herpès B	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	hépatite asymptomatique, parfois forme fulminante	hépatite asymptomatique, parfois forme fulminante	Sérologie	
Herpes simplex	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	hépatite chronique, cirrhose	hépatite chronique, cirrhose	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée	éruption herpétoïdienne	éruption herpétoïdienne	Sérologie	
Parainfluenza	Grands singes	Grands singes	contact sang-sang, voie sexuelle	Asymptomatique ou forme bénigne guérison spontanée</				