

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DU TRAVAIL, DE L'EMPLOI ET DE L'INSERTION

Arrêté du 16 novembre 2021 fixant la liste des agents biologiques pathogènes

NOR : MTRT2133668A

Publics concernés : travailleurs exposés ou susceptibles d'être exposés à des agents biologiques dangereux.

Objet : abrogation de l'arrêté du 18 juillet 1994 fixant la liste des agents biologiques pathogènes en application de l'article R. 4421-4 du code du travail et reprise de ces dispositions avec une mise à jour conséquente de la liste des agents biologiques pathogènes apportée par la directive 2019/1833 de la Commission du 24 octobre 2019 modifiant les annexes I, III, V et VI de la directive 2000/54/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne des adaptations purement techniques.

Entrée en vigueur : 1^{er} janvier 2022.

Notice : le présent arrêté porte transposition des modifications des listes européennes d'agents biologique pathogènes portées par la directive 2019/1833 de la Commission du 24 octobre 2019 modifiant les annexes I, III, V et VI de la directive 2000/54/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne des adaptations purement techniques.

La ministre du travail, de l'emploi et de l'insertion, le ministre des solidarités et de la santé et le ministre de l'agriculture et de l'alimentation,

Vu la directive (UE) 2019/1833 de la Commission du 24 octobre 2019 modifiant les annexes I, III, V et VI de la directive 2000/54/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne des adaptations purement techniques ;

Vu le code du travail, notamment son article R. 4421-4 ;

Vu les avis du Conseil d'orientation des conditions de travail du 12 octobre et du 9 novembre 2021,

Arrêtent :

Art. 1^{er}. – Les dispositions annexées au présent arrêté fixent la liste des agents biologiques pathogènes et les classent au sein des groupes 2, 3 ou 4 tels que définis à l'article R. 4421-3 du code du travail.

Art. 2. – L'arrêté du 18 juillet 1994 fixant la liste des agents biologiques pathogènes est abrogé.

Art. 3. – Le directeur général du travail, la secrétaire générale du ministère de l'agriculture et de l'alimentation et le directeur général de la santé sont chargés, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le 16 novembre 2021.

*La ministre du travail, de l'emploi
et de l'insertion,*

Pour la ministre et par délégation :

Le directeur général du travail,

P. RAMAIN

*Le ministre des solidarités
et de la santé,*

Pour le ministre et par délégation :

Le directeur général de la santé,

J. SALOMON

*Le ministre de l'agriculture
et de l'alimentation,*

Pour le ministre et par délégation :

*Le chef de service des affaires sociales
et logistiques,*

S. COLLIAT

ANNEXE

LISTE DES AGENTS BIOLOGIQUES PATHOGÈNES DES GROUPES 2, 3 ET 4

Lexique général :

(*)	Accolé à certains agents biologiques pathogènes du groupe 3, cet astérisque indique qu'ils peuvent présenter un risque d'infection limité car ils ne sont normalement pas infectieux par l'air.
A	Agent biologique pathogène qui peut avoir des effets allergisants
T	Agent biologique qui est susceptible de produire des toxines
V	Un vaccin est disponible en France
V ₍₁₎	Un vaccin est disponible en France pour certains agents biologiques de la famille, du genre ou de l'espèce considérée.
spp	Cette mention (species) signifie qu'il est fait référence aux autres espèces qui sont connues pour être pathogènes chez l'homme

TABLEAU A

BACTÉRIES ET ORGANISMES APPARENTÉS

Agent biologique	Classement	Remarques
<i>Actinomadura madurae</i>	2	
<i>Actinomadura pelletieri</i>	2	
<i>Actinomyces gerencseriae</i>	2	
<i>Actinomyces israelii</i>	2	
<i>Actinomyces</i> spp.	2	
<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i>	2	
<i>Anaplasma</i> spp.	2	
<i>Arcanobacterium haemolyticum</i>	2	
<i>Arcobacter butzleri</i>	2	
<i>Bacillus anthracis</i>	3	T
<i>Bacteroides fragilis</i>	2	
<i>Bacteroides</i> spp.	2	
<i>Bartonella bacilliformis</i>	2	
<i>Bartonella quintana</i>	2	
<i>Bartonella</i> spp.	2	
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	2	
<i>Bordetella parapertussis</i>	2	
<i>Bordetella pertussis</i>	2	T, V
<i>Bordetella</i> spp.	2	
<i>Borrelia burgdorferi</i>	2	
<i>Borrelia duttonii</i>	2	
<i>Borrelia recurrentis</i>	2	
<i>Borrelia</i> spp.	2	
<i>Brachyspira</i> spp.	2	
<i>Brucella abortus</i>	3	

Agent biologique	Classement	Remarques
<i>Brucella canis</i>	3	
<i>Brucella inopinata</i>	3	
<i>Brucella melitensis</i>	3	
<i>Brucella suis</i>	3	
<i>Burkholderia cepacia</i>	2	
<i>Burkholderia mallei</i>	3	
<i>Burkholderia pseudomallei</i>	3	
<i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>fetus</i>	2	
<i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>venerealis</i>	2	
<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>doylei</i>	2	
<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i>	2	
<i>Campylobacter</i> spp.	2	
<i>Cardiobacterium hominis</i>	2	
<i>Cardiobacterium valvarum</i>	2	
<i>Chlamydia abortus</i> (<i>Chlamydophila abortus</i>)	2	
<i>Chlamydia caviae</i> (<i>Chlamydophila caviae</i>)	2	
<i>Chlamydia felis</i> (<i>Chlamydophila felis</i>)	2	
<i>Chlamydia pneumoniae</i> (<i>Chlamydophila pneumoniae</i>)	2	
<i>Chlamydia psittaci</i> (<i>Chlamydophila psittaci</i>) (souches aviaires)	3	
<i>Chlamydia psittaci</i> (<i>Chlamydophila psittaci</i>) (autres souches)	2	
<i>Chlamydia trachomatis</i> (<i>Chlamydophila trachomatis</i>)	2	
<i>Clostridium botulinum</i>	2	T
<i>Clostridium difficile</i>	2	T
<i>Clostridium perfringens</i>	2	T
<i>Clostridium tetani</i>	2	T, V
<i>Clostridium</i> spp.	2	
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	2	T, V
<i>Corynebacterium minutissimum</i>	2	
<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	2	T
<i>Corynebacterium ulcerans</i>	2	T
<i>Corynebacterium</i> spp.	2	
<i>Coxiella burnetii</i>	3	
<i>Edwardsiella tarda</i>	2	
<i>Ehrlichia</i> spp.	2	
<i>Eikenella corrodens</i>	2	
<i>Elizabethkingia meningoseptica</i> (<i>Flavobacterium meningosepticum</i>)	2	
<i>Enterobacter aerogenes</i> (<i>Klebsiella mobilis</i>)	2	

Agent biologique	Classement	Remarques
<i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> (<i>Enterobacter cloacae</i>)	2	
<i>Enterobacter</i> spp.	2	
<i>Enterococcus</i> spp.	2	
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	2	
<i>Escherichia coli</i> (à l'exception des souches non pathogènes)	2	
<i>Escherichia coli</i> hautement pathogènes (<i>E. coli</i> entérohémorragiques (ECEH), entéro-invasifs (ECEI) entéro-pathogènes (ECEP), entérotoxinogènes (ECET), producteurs de shiga-toxines (STEC))	3	T, (*)
<i>Fluoribacter bozemanii</i> (<i>Legionella</i>)	2	
<i>Francisella hispaniensis</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>holarctica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>mediasiatica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>novicida</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>tularensis</i>	3	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>funduliforme</i>	2	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>necrophorum</i>	2	
<i>Gardnerella vaginalis</i>	2	
<i>Haemophilus ducreyi</i>	2	
<i>Haemophilus influenzae</i>	2	V
<i>Haemophilus</i> spp.	2	
<i>Helicobacter pylori</i>	2	
<i>Helicobacter</i> spp.	2	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>rhinoscleromatis</i>	2	
<i>Klebsiella</i> spp.	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>fraseri</i>	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pascullei</i>	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i>	2	
<i>Legionella</i> spp.	2	
<i>Leptospira interrogans icterohemorrhagiae</i>	2	V
<i>Leptospira interrogans</i> (tous serovars)	2	
<i>Leptospira interrogans</i> spp.	2	
<i>Listeria monocytogenes</i>	2	
<i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>ivanovii</i>	2	
<i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>londoniensis</i>	2	
<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i>	2	

Agent biologique	Classement	Remarques
<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>sibonii</i>	2	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex, <i>Mycobacterium africanum</i>	3	V
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex, <i>Mycobacterium bovis</i>	3	V
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex, <i>Mycobacterium caprae</i>	3	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex, <i>Mycobacterium microti</i>	3	(*)
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex, <i>Mycobacterium pinnipedii</i>	3	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex, <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3	V
<i>Mycobacterium abscessus</i> subsp. <i>abscessus</i>	2	
<i>Mycobacterium avium</i> complex, <i>Mycobacterium avium</i>	2	
<i>Mycobacterium avium</i> complex, <i>Mycobacterium paratuberculosis</i>	2	
<i>Mycobacterium avium</i> complex, <i>Mycobacterium chimaera</i>	2	
<i>Mycobacterium avium</i> complex, <i>Mycobacterium intracellulare</i>	2	
<i>Mycobacterium avium</i> complex, <i>Mycobacterium silvaticum</i>	2	
<i>Mycobacterium chelonae</i>	2	
<i>Mycobacterium fortuitum</i> complex, <i>Mycobacterium fortuitum</i>	2	
<i>Mycobacterium kansasii</i>	2	
<i>Mycobacterium leprae</i>	3	
<i>Mycobacterium malmoense</i>	2	
<i>Mycobacterium marinum</i>	2	
<i>Mycobacterium scrofulaceum</i>	2	
<i>Mycobacterium simiae</i> complex, <i>Mycobacterium simiae</i>	2	
<i>Mycobacterium szulgai</i>	2	
<i>Mycobacterium ulcerans</i>	3	(*)
<i>Mycobacterium xenopi</i>	2	
<i>Mycoplasma hominis</i>	2	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2	
<i>Mycoplasma</i> spp.	2	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	
<i>Neisseria meningitidis</i>	2	V ₍₁₎
<i>Neorickettsia sennetsu</i> (<i>Rickettsia sennetsu</i> , <i>Ehrlichia sennetsu</i>)	2	
<i>Nocardia asteroides</i>	2	
<i>Nocardia brasiliensis</i>	2	
<i>Nocardia farcinica</i>	2	
<i>Nocardia nova</i>	2	
<i>Nocardia otitidiscaviarum</i>	2	
<i>Nocardia</i> spp.	2	
<i>Orientia tsutsugamushi</i> (<i>Rickettsia tsutsugamushi</i>)	3	

Agent biologique	Classement	Remarques
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>gallicida</i> (<i>Pasteurella gallicida</i>)	2	
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>multocida</i>	2	
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>septica</i>	2	
<i>Pasteurella</i> spp.	2	
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	2	
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	2	
<i>Porphyromonas</i> spp.	2	
<i>Prevotella</i> spp.	2	
<i>Proteus mirabilis</i>	2	
<i>Proteus penneri</i>	2	
<i>Proteus vulgaris</i>	2	
<i>Providencia alcalifaciens</i>	2	
<i>Providencia rettgeri</i>	2	
<i>Providencia</i> spp.	2	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	T
<i>Rhodococcus hoagii</i>	2	
<i>Rickettsia africae</i>	3	
<i>Rickettsia akari</i>	3	(*)
<i>Rickettsia australis</i>	3	
<i>Rickettsia canadensis</i>	2	
<i>Rickettsia conorii</i>	3	
<i>Rickettsia heilongjiangensis</i>	3	(*)
<i>Rickettsia japonica</i>	3	
<i>Rickettsia montanensis</i>	2	
<i>Rickettsia typhi</i>	3	
<i>Rickettsia prowazekii</i>	3	
<i>Rickettsia rickettsii</i>	3	
<i>Rickettsia sibirica</i>	3	
<i>Rickettsia</i> spp.	2	
<i>Salmonella enterica</i> (<i>choleraesuis</i>) subsp. <i>arizonae</i>	2	
<i>Salmonella</i> Enteritidis	2	
<i>Salmonella</i> Paratyphi A, B, C	2	
<i>Salmonella</i> Typhi	3	V, (*)
<i>Salmonella</i> Typhimurium	2	
<i>Salmonella</i> (autres serovars)	2	
<i>Shigella boydii</i>	2	
<i>Shigella dysenteriae</i> (Type 1)	3	T, (*)

Agent biologique	Classement	Remarques
<i>Shigella dysenteriae</i> (autre que le Type 1)	2	
<i>Shigella flexneri</i>	2	
<i>Shigella sonnei</i>	2	
<i>Staphylococcus aureus</i>	2	T
<i>Streptobacillus moniliformis</i>	2	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2	
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i>	2	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2	T, V
<i>Streptococcus pyogenes</i>	2	T
<i>Streptococcus suis</i>	2	
<i>Streptococcus</i> spp.	2	
<i>Treponema carateum</i>	2	
<i>Treponema pallidum</i>	2	
<i>Treponema pertense</i>	2	
<i>Treponema</i> spp.	2	
<i>Trueperella pyogenes</i>	2	
<i>Ureaplasma parvum</i>	2	
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	2	
<i>Vibrio cholerae</i>	2	T, V
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	2	
<i>Vibrio</i> spp.	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>enterolitica</i>	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>palaearctica</i>	2	
<i>Yersinia pestis</i>	3	
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	2	
<i>Yersinia</i> spp.	2	

TABLEAU B

VIRUS

Lexique propre aux virus :

(a)	Il n'existe pas de vaccin spécifique mais les vaccins ciblant l'espèce <i>Rabies lyssavirus</i> peuvent conférer une protection croisée
(b)	Les travaux de diagnostic sans mise en culture portant sur le SARS-CoV-2 devraient être réalisés dans des installations ayant adopté des procédures équivalentes au confinement de niveau 2 au moins. Les travaux avec mise en culture faisant intervenir le SARS-CoV-2 devraient être menés dans des laboratoires de confinement de niveau 3 dans lesquels la pression de l'air est inférieure à la pression atmosphérique.
(c)	Classification selon le Plan d'action mondial de l'OMS visant à réduire au minimum le risque d'exposition au poliovirus associé aux établissements après l'éradication par type des poliovirus sauvages et l'arrêt progressif de l'utilisation du vaccin antipoliomyélique oral

(d)	Deux virus peuvent être identifiés sous cette rubrique, celui de la variole du buffle et une variante du virus de la vaccine
(e)	Variante de la variole bovine
(f)	Variante de la vaccine
(g)	Par mesure de précaution, un confinement de niveau 3 est recommandé pour les travaux exposant à ces rétrovirus aux autres rétrovirus d'origine simienne.
(h)	Le virus de l'hépatite delta nécessite une infection simultanée ou secondaire à celle déclenchée par le virus de l'hépatite B pour exercer son pouvoir pathogène. La vaccination contre le virus de l'hépatite B protégera dès lors les travailleurs qui ne sont pas affectés par le virus de l'hépatite B contre le virus de l'hépatite D (delta).

Agent biologique par ordre (O), famille (F), genre (G)	Classement	Remarques
Bunyvirales (O)		
<i>Arenaviridae</i> (F)		
<i>Mammarenavirus</i> (G)		
<i>Brazilian mammarenavirus</i> (virus Sabiá)	4	
<i>Chapare mammarenavirus</i>	4	
<i>Flexal mammarenavirus</i>	3	
<i>Guanarito mammarenavirus</i>	4	
<i>Argentinian mammarenavirus</i> (virus Junín)	4	
<i>Lassa mammarenavirus</i>	4	
<i>Lujo mammarenavirus</i>	4	
<i>Lymphocytic choriomeningitis mammarenavirus</i> (souches neurotropes)	2	
<i>Lymphocytic choriomeningitis mammarenavirus</i> (autres souches)	2	
<i>Machupo mammarenavirus</i>	4	
<i>Mobala mammarenavirus</i>	2	
<i>Mopeia mammarenavirus</i>	2	
<i>Tacaribe mammarenavirus</i>	2	
<i>Whitewater Arroyo mammarenavirus</i>	4	
<i>Hantaviridae</i> (F)		
<i>Orthohantavirus</i> (G)		
<i>Andes orthohantavirus</i> (virus causant le syndrome pulmonaire à hantavirus [SPH])	3	
<i>Bayou orthohantavirus</i>	3	
<i>Black Creek Canal orthohantavirus</i>	3	
<i>Cano Delgadito orthohantavirus</i>	3	
<i>Choclo orthohantavirus</i>	3	
<i>Dobrava-Belgrade orthohantavirus</i> (virus causant la fièvre hémorragique avec syndrome rénal [FHSR])	3	
<i>El Moro Canyon orthohantavirus</i>	3	
<i>Hantaan orthohantavirus</i> (virus causant la fièvre hémorragique avec syndrome rénal [FHSR])	3	
<i>Laguna Negra orthohantavirus</i>	3	
<i>Prospect Hill orthohantavirus</i>	2	

Agent biologique par ordre (O), famille (F), genre (G)	Classement	Remarques
<i>Puumala orthohantavirus</i> (virus causant la néphropathie épidémique scandinave [NE])	2	
<i>Seoul orthohantavirus</i> (virus causant la fièvre hémorragique avec syndrome rénal [FHSR])	3	
<i>Sin Nombre orthohantavirus</i> (virus causant le syndrome pulmonaire à hantavirus [SPH])	3	
Autres Orthohantavirus connus pour être pathogènes	2	
Nairoviridae (F)		
Orthonairovirus (G)		
<i>Crimean-Congo hemorrhagic fever orthonairovirus</i>	4	
<i>Dugbe orthonairovirus</i>	2	
<i>Hazara orthonairovirus</i>	2	
<i>Nairobi sheep disease orthonairovirus</i>	2	
Autres Orthonairovirus connus pour être pathogènes	2	
Peribunyaviridae (F)		
Orthobunyavirus (G)		
<i>Bunyamwera orthobunyavirus</i> (virus Germiston)	2	
<i>California encephalitis orthobunyavirus</i>	2	
<i>Oropouche orthobunyavirus</i>	3	
Autres orthobunyavirus connus pour être pathogènes	2	
Phenuiviridae (F)		
Bandavirus (G)		
<i>Bhanja bandavirus</i>	2	
<i>Dabie bandavirus</i> (virus du syndrome de fièvre sévère avec thrombocytopénie [SFTS])	3	
Phlebovirus (G)		
<i>Naples phlebovirus</i>	2	
<i>Punta Toro phlebovirus</i>	2	
<i>Rift Valley fever phlebovirus</i>	3	
<i>Toscana phlebovirus</i>	2	
Autres phlebovirus connus pour être pathogènes	2	
Herpesvirales (O)		
Herpesviridae (F)		
Cytomegalovirus (G)		
<i>Human betaherpesvirus 5</i> (cytomegalovirus)	2	
Lymphocryptovirus (G)		
<i>Human gammaherpesvirus 4</i> (virus d'Epstein-Barr)	2	
Rhadinovirus (G)		
<i>Human gammaherpesvirus 8</i>	2	
Roseolovirus (G)		
<i>Human betaherpesvirus 6A</i> (virus lymphotrope B humain)	2	

Agent biologique par ordre (O), famille (F), genre (G)	Classement	Remarques
<i>Human betaherpesvirus 6B</i>	2	
<i>Human betaherpesvirus 7</i>	2	
<i>Simplexvirus</i> (G)		
<i>Macacine alphaherpesvirus 1</i> (herpesvirus simiae, virus Herpes B)	3	
<i>Human alphaherpesvirus 1</i> (herpesvirus humain 1, virus Herpes simplex de type 1)	2	
<i>Human alphaherpesvirus 2</i> (herpesvirus humain 2, virus Herpes simplex de type 2)	2	
<i>Varicellovirus</i> (G)		
<i>Human alphaherpesvirus 3</i> (herpesvirus varicella-zoster)	2	V
Mononegavirales (O)		
<i>Filoviridae</i> (F)		
<i>Ebolavirus</i> (G)	4	V ₍₁₎
<i>Marburgvirus</i> (G)		
<i>Marburg marburgvirus</i>	4	
<i>Paramyxoviridae</i> (F)		
<i>Orthoavulavirus</i> (G)		
<i>Avian orthoavulavirus 1</i> (virus de la maladie de Newcastle)	2	
<i>Henipavirus</i> (G)		
<i>Hendra henipavirus</i>	4	
<i>Nipah henipavirus</i>	4	
<i>Morbillivirus</i> (G)		
<i>Measles morbillivirus</i> (virus de la rougeole)	2	V
<i>Respirovirus</i> (G)		
<i>Human respirovirus 1</i> (virus para-influenza de type 1)	2	
<i>Human respirovirus 3</i> (virus para-influenza de type 3)	2	
<i>Othorubulavirus</i> (G)		
<i>Mumps othorubulavirus</i> (virus des oreillons)	2	V
<i>Human othorubulavirus 2</i> (virus para-influenza de type 2)	2	
<i>Human othorubulavirus 4</i> (virus para-influenza de type 4)	2	
<i>Pneumoviridae</i> (F)		
<i>Metapneumovirus</i> (G)		
<i>Orthopneumovirus</i> (G)		
<i>Human orthopneumovirus</i> (virus respiratoire syncytial)	2	
<i>Rhabdoviridae</i> (F)		
<i>Lyssavirus</i> (G)		
<i>Australian bat lyssavirus</i>	3	V(a), (*)
<i>Duvenhage lyssavirus</i>	3	V(a), (*)
<i>European bat 1 lyssavirus</i>	3	V(a), (*)

Agent biologique par ordre (O), famille (F), genre (G)	Classement	Remarques
<i>European bat 2 lyssavirus</i>	3	V(a), (*)
<i>Lagos bat lyssavirus</i>	3	(*)
<i>Mokola lyssavirus</i>	3	
<i>Rabies lyssavirus</i> (virus de la rage)	3	V, (*)
<i>Vesiculovirus</i> (G)		
<i>Alagoas vesiculovirus</i> (virus de la stomatite vésiculeuse)	2	
<i>Indiana vesiculovirus</i> (virus de la stomatite vésiculeuse)	2	
<i>New Jersey vesiculovirus</i> (virus de la stomatite vésiculeuse)	2	
<i>Piry vesiculovirus</i> (virus Piry)	2	
Nidovirales (O)		
<i>Coronaviridae</i> (F)		
<i>Betacoronavirus</i> (G)		
<i>Severe acute respiratory syndrome-related coronavirus</i> (coronavirus lié au syndrome aigu respiratoire sévère [virus SARS-CoV])	3	
<i>Severe acute respiratory syndrome-related coronavirus-2</i> (coronavirus lié au syndrome aigu respiratoire sévère [virus SARS-CoV-2])	3	V, (b)
<i>Middle East respiratory syndrome-related coronavirus</i> (coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient [virus MERS-CoV])	3	
Autres <i>Coronaviridae</i> connus pour être pathogènes	2	
Picornavirales (O)		
<i>Caliciviridae</i> (F)		
<i>Norovirus</i> (G)		
<i>Norwalk virus</i>	2	
Autres <i>Caliciviridae</i> connus pour être pathogènes	2	
<i>Picornaviridae</i> (F)		
<i>Cardiovirus</i> (G)		
<i>Cardiovirus D</i> (virus Saffold)	2	
<i>Cosavirus</i> (G)		
<i>Cosavirus A</i>	2	
<i>Enterovirus</i> (G)		
<i>Enterovirus A</i>	2	
<i>Enterovirus B</i>	2	
<i>Enterovirus C</i>	2	
<i>Enterovirus D</i> (entérovirus humain de type 70 [virus de la conjonctivite hémorragique aiguë])	2	
<i>Rhinovirus A</i> , <i>Rhinovirus B</i> et <i>Rhinovirus C</i>	2	
<i>Enterovirus C</i> (poliovirus de types 1 et 3)	2	V
<i>Enterovirus C</i> (poliovirus de type 2)	3	V, (c)
<i>Hepatovirus</i> (G)		
<i>Hepatovirus A</i> (virus de l'hépatite A, entérovirus humain de type 72)	2	V

Agent biologique par ordre (O), famille (F), genre (G)	Classement	Remarques
<i>Kobuvirus</i> (G)		
<i>Aichivirus A</i> (virus Aichi 1)	2	
<i>Parechovirus</i> (G)		
<i>Parechovirus A</i>	2	
<i>Parechovirus B</i> (virus Ljungan)	2	
Autres <i>Picornaviridae</i> connus pour être pathogènes	2	
Rowavirales (O)		
<i>Adenoviridae</i> (F)	2	
Stellavirales (O)		
<i>Astroviridae</i> (F)	2	
Blubervirales (O)		
<i>Hepadnaviridae</i> (F)		
<i>Orthohepadnavirus</i> (G)		
<i>Hepatitis B virus</i> (virus de l'hépatite B)	3	V, (*)
Hepelivirales (O)		
<i>Hepeviridae</i> (F)		
<i>Orthohepevirus</i> (G)		
<i>Orthohepevirus A</i> (virus de l'hépatite E)	3	(*)
Amarillovirales (O)		
<i>Flaviviridae</i> (F)		
<i>Flavivirus</i> (G)		
<i>Dengue virus</i>	3	V
<i>Japanese encephalitis virus</i>	3	V
<i>Kyasanur Forest disease virus</i>	3	
<i>Louping ill virus</i>	3	(*)
<i>Murray Valley encephalitis virus</i> (virus de l'encéphalite d'Australie)	3	
<i>Omsk hemorrhagic fever virus</i>	3	
<i>Powassan virus</i>	3	
<i>Ilheus virus</i> (virus Rocio)	3	
<i>Saint Louis encephalitis virus</i>	3	
<i>Tick-borne encephalitis virus</i> (virus de l'encéphalite à tiques)		
<i>Tick-borne encephalitis virus</i> (virus Absettarov, virus Hanzalova, virus Hypr, virus Kumlinge, virus Negishi, et sous type d'Extrême-Orient)	3	
<i>Tick-borne encephalitis virus</i> (virus de l'encéphalite verno-estivale russe, et sous type sibérien)	3	V
<i>Tick-borne encephalitis virus</i> (sous type d'Europe centrale)	3	V, (*)
<i>Wesselsbron virus</i>	3	(*)
<i>West Nile virus</i>	3	
<i>Yellow fever virus</i>	3	V

Agent biologique par ordre (O), famille (F), genre (G)	Classement	Remarques
<i>Zika virus</i>	2	
Autres flavivirus connus pour être pathogènes	2	
<i>Hepacivirus</i> (G)		
<i>Hepacivirus C</i> (virus de l'hépatite C)	3	(*)
Articulavirales (O)		
<i>Orthomyxoviridae</i> (F)		
<i>Alphainfluenzavirus</i> (G)		
<i>Influenza A virus</i>	2	V
<i>Influenza A virus</i> (virus hautement pathogènes de l'influenza aviaire HPAIV (H5), par exemple H5N1)	3	
<i>Influenza A virus</i> (virus hautement pathogènes de l'influenza aviaire HPAIV [H7], par exemple H7N7, H7N9)	3	
<i>Influenza A virus</i> (virus influenza de type A/New York/1/18 [H1N1] [grippe espagnole 1918])	3	
<i>Influenza A virus</i> (virus influenza de type A/Singapour/1/57 [H2N2])	3	
<i>Influenza A virus</i> (virus de l'influenza aviaire faiblement pathogène [IAFP] [H7N9])	3	
<i>Betainfluenzavirus</i> (G)		
<i>Influenza B virus</i>	2	V
<i>Gammainfluenzavirus</i> (G)		
<i>Influenza C virus</i>	2	
<i>Thogotovirus</i> (G)		
<i>Dhori thogotovirus</i> (<i>orthomyxoviridae</i> à tiques : Dhori)	2	
<i>Thogoto thogotovirus</i> (<i>orthomyxoviridae</i> à tiques : Thogoto)	2	
Zurhausenvirales (O)		
<i>Papillomaviridae</i> (F)		
<i>Papillomavirus</i> (G)	2	V ₍₁₎
Piccovirales (O)		
<i>Parvoviridae</i> (F)		
<i>Erythroparvovirus</i> (G)		
<i>Primate erythroparvovirus 1</i> (parvovirus humain, virus B 19)	2	
Sepolyvirales (O)		
<i>Polyomaviridae</i> (F)		
<i>Betapolyomavirus</i> (G)		
<i>Human polyomavirus 1</i> (virus BK)	2	
<i>Human polyomavirus 2</i> (virus JC)	2	
Chitovirales (O)		
<i>Poxviridae</i> (F)		
<i>Molluscipoxvirus</i> (G)		
<i>Molluscum contagiosum virus</i>	2	
<i>Orthopoxvirus</i> (G)		

Agent biologique par ordre (O), famille (F), genre (G)	Classement	Remarques
<i>Cowpox virus</i> (virus de la variole bovine)	2	
<i>Monkeypox virus</i> (virus de la variole du singe)	3	V
<i>Vaccinia virus</i> (virus de la vaccine y compris virus de la variole du buffle (d), virus de la variole de l'éléphant (e), virus de la variole du lapin (f))	2	
<i>Variola virus</i> (virus de la variole)	4	V
<i>Parapoxvirus</i> (G)		
<i>Orf virus</i>	2	
<i>Pseudocowpox virus</i> (virus du nodule des trayeurs, parapoxvirus bovis)	2	
<i>Yatapoxvirus</i> (G)		
<i>Tanapox virus</i>	2	
<i>Yaba monkey tumor virus</i>	2	
Reovirales (O)		
<i>Reoviridae</i> (F)		
<i>Seadornavirus</i> (G)		
<i>Banna virus</i>	2	
<i>Coltivirus</i> (G)	2	
<i>Rotavirus</i> (G)	2	V ₍₁₎
<i>Orbivirus</i> (G)	2	
Ortervirales (O)		
<i>Retroviridae</i> (F)		
<i>Deltaretrovirus</i> (G)		
<i>Primate T-lymphotropic virus 1</i> (virus lymphotrope des cellules T humain de type 1)	3	(*)
<i>Primate T-lymphotropic virus 2</i> (virus lymphotrope des cellules T humain de type 2)	3	(*)
<i>Lentivirus</i> (G)		
<i>Human immunodeficiency virus 1</i> (Virus de l'immunodéficience humaine 1 [VIH-1])	3	(*)
<i>Human immunodeficiency virus 2</i> (Virus de l'immunodéficience humaine 2 [VIH-2])	3	(*)
<i>Simian immunodeficiency virus</i> (virus de l'immunodéficience simienne [VIS])	3	(g), (*)
Martellivirales (O)		
<i>Togaviridae</i> (F)		
<i>Alphavirus</i> (G)		
<i>Cabassou virus</i>	3	
<i>Eastern equine encephalitis virus</i> (virus de l'encéphalomyélite équine est-américaine)	3	
<i>Bebaru virus</i>	2	
<i>Chikungunya virus</i>	3	(*)
<i>Everglades virus</i>	3	(*)
<i>Mayaro virus</i>	3	
<i>Mucambo virus</i>	3	(*)
<i>Ndumu virus</i>	3	(*)

Agent biologique par ordre (O), famille (F), genre (G)	Classement	Remarques
<i>Onyong-nyong virus</i> (virus O'nyong-nyong)	2	
<i>Ross River virus</i>	2	
<i>Semliki Forest virus</i>	2	
<i>Sindbis virus</i>	2	
<i>Tonate virus</i>	3	(*)
<i>Venezuelan equine encephalitis virus</i> (virus de l'encéphalomyélite équine du Venezuela)	3	
<i>Western equine encephalitis virus</i> (virus de l'encéphalomyélite équine ouest-américaine)	3	
Autres alphavirus connus pour être pathogènes	2	
Hepelivirales (O)		
<i>Matonaviridae</i> (F)		
<i>Rubivirus</i> (G)		
<i>Rubivirus rubellae</i> (virus de la rubéole)	2	V
Non attribué (O)		
<i>Kolmioviridae</i> (F)		
<i>Deltavirus</i> (G)		
<i>Deltavirus</i> (Virus de l'hépatite delta)	2	V, (h),

TABLEAU C

AGENTS DE LA MALADIE À PRIONS

Lexique propre aux agents de la maladie à prions :

(a)	Il n'y a pas de preuve concernant l'existence chez l'homme d'infections dues aux agents responsables d'autres EST animales. Néanmoins, les mesures de confinement des agents classés dans le groupe de risque 3 (*) sont recommandées par précaution pour les travaux en laboratoire, à l'exception des travaux en laboratoire portant sur un agent identifié de tremblante du mouton, pour lequel le niveau de confinement 2 est suffisant.
-----	--

Agent biologique	Classement	Remarques
Agent de la maladie de Creutzfeldt-Jakob	3	(*)
Agent de la variante de la maladie de Creutzfeldt-Jakob	3	(*)
Agent de l'encéphalopathie spongiforme bovine (ESB) et autres EST animales associées	3	(a), (*)
Agent du syndrome de Gerstmann-Sträussler-Scheinker	3	(*)
Agent de Kuru	3	(*)
Agent de la tremblante du mouton	2	

TABLEAU D

PARASITES

Agent biologique	Classement	Remarques
<i>Acanthamoeba castellanii</i>	2	
<i>Ancylostoma duodenale</i>	2	
<i>Angiostrongylus cantonensis</i>	2	
<i>Angiostrongylus costaricensis</i>	2	

Agent biologique	Classement	Remarques
<i>Anisakis simplex</i>	2	A
<i>Ascaris lumbricoides</i>	2	A
<i>Ascaris suum</i>	2	A
<i>Babesia divergens</i>	2	
<i>Babesia microti</i>	2	
<i>Balamuthia mandrillaris</i>	3	
<i>Balantidium coli</i>	2	
<i>Brugia malayi</i>	2	
<i>Brugia pahangi</i>	2	
<i>Brugia timori</i>	2	
<i>Capillaria philippinensis</i>	2	
<i>Capillaria</i> spp.	2	
<i>Clonorchis sinensis</i> (<i>Opisthorchis sinensis</i>)	2	
<i>Clonorchis viverrini</i> (<i>Opisthorchis viverrini</i>)	2	
<i>Cryptosporidium hominis</i>	2	
<i>Cryptosporidium parvum</i>	2	
<i>Cyclospora cayetanensis</i>	2	
<i>Dicrocoelium dentriticum</i>	2	
<i>Dipetalonema streptocerca</i>	2	
<i>Diphyllobothrium latum</i>	2	
<i>Dracunculus medinensis</i>	2	
<i>Echinococcus granulosus</i>	3	(*)
<i>Echinococcus multilocularis</i>	3	(*)
<i>Echinococcus oligarthrus</i>	3	(*)
<i>Echinococcus vogeli</i>	3	(*)
<i>Entamoeba histolytica</i>	2	
<i>Enterobius vermicularis</i>	2	
<i>Enterocytozoon bieneusi</i>	2	
<i>Fasciola gigantica</i>	2	
<i>Fasciola hepatica</i>	2	
<i>Fasciolopsis buski</i>	2	
<i>Giardia lamblia</i> (<i>Giardia duodenalis</i> , <i>Giardia intestinalis</i>)	2	
<i>Heterophyes</i> spp.	2	
<i>Hymenolepis diminuta</i>	2	
<i>Hymenolepis nana</i>	2	
<i>Leishmania aethiopica</i>	2	
<i>Leishmania braziliensis</i>	3	(*)

Agent biologique	Classement	Remarques
<i>Leishmania donovani</i>	3	(*)
<i>Leishmania guyanensis</i> (<i>Viannia guyanensis</i>)	3	(*)
<i>Leishmania infantum</i> (<i>Leishmania chagasi</i>)	3	(*)
<i>Leishmania major</i>	2	
<i>Leishmania mexicana</i>	2	
<i>Leishmania panamensis</i> (<i>Viannia panamensis</i>)	3	(*)
<i>Leishmania peruviana</i>	2	
<i>Leishmania tropica</i>	2	
<i>Leishmania</i> spp.	2	
<i>Loa loa</i>	2	
<i>Mansonella ozzardi</i>	2	
<i>Mansonella perstans</i>	2	
<i>Mansonella streptocerca</i>	2	
<i>Metagonimus</i> spp.	2	
<i>Naegleria fowleri</i>	3	
<i>Necator americanus</i>	2	
<i>Onchocerca volvulus</i>	2	
<i>Opisthorchis felineus</i>	2	
<i>Opisthorchis</i> spp.	2	
<i>Paragonimus westermani</i>	2	
<i>Paragonimus</i> spp.	2	
<i>Plasmodium falciparum</i>	3	(*)
<i>Plasmodium knowlesi</i>	3	(*)
<i>Plasmodium</i> spp. (humain et simien)	2	
<i>Sarcocystis suihominis</i>	2	
<i>Schistosoma haematobium</i>	2	
<i>Schistosoma intercalatum</i>	2	
<i>Schistosoma japonicum</i>	2	
<i>Schistosoma mansoni</i>	2	
<i>Schistosoma mekongi</i>	2	
<i>Strongyloides stercoralis</i>	2	
<i>Strongyloides</i> spp.	2	
<i>Taenia saginata</i>	2	
<i>Taenia solium</i>	3	(*)
<i>Toxocara canis</i>	2	
<i>Toxocara cati</i>	2	
<i>Toxoplasma gondii</i>	2	

Agent biologique	Classement	Remarques
<i>Trichinella nativa</i>	2	
<i>Trichinella nelsoni</i>	2	
<i>Trichinella pseudospiralis</i>	2	
<i>Trichinella spiralis</i>	2	
<i>Trichomonas vaginalis</i>	2	
<i>Trichostrongylus orientalis</i>	2	
<i>Trichostrongylus</i> spp.	2	
<i>Trichuris trichiura</i>	2	
<i>Trypanosoma brucei brucei</i>	2	
<i>Trypanosoma brucei gambiense</i>	2	
<i>Trypanosoma brucei rhodesiense</i>	3	(*)
<i>Trypanosoma cruzi</i>	3	(*)
<i>Wuchereria bancrofti</i>	2	

TABLEAU E
CHAMPIGNONS

Agent biologique	Classement	Remarques
<i>Aspergillus flavus</i>	2	A
<i>Aspergillus fumigatus</i>	2	A
<i>Aspergillus</i> spp.	2	
<i>Blastomyces dermatitidis</i> (<i>Ajellomyces dermatitidis</i>)	3	
<i>Blastomyces gilchristii</i>	3	
<i>Candida albicans</i>	2	A
<i>Candida dubliniensis</i>	2	
<i>Candida glabrata</i>	2	
<i>Candida parapsilosis</i>	2	
<i>Candida tropicalis</i>	2	
<i>Cladophialophora bantiana</i>	3	
<i>Cladophialophora modesta</i>	3	
<i>Cladophialophora</i> spp.	2	
<i>Coccidioides immitis</i>	3	A
<i>Coccidioides posadasii</i>	3	A
<i>Cryptococcus gattii</i>	2	A
<i>Cryptococcus neoformans</i>	2	A
<i>Emmonsia parva</i> var. <i>parva</i>	2	
<i>Emmonsia parva</i> var. <i>crecens</i>	2	
<i>Epidermophyton floccosum</i>	2	A
<i>Epidermophyton</i> spp.	2	

Agent biologique	Classement	Remarques
<i>Fonsecaea pedrosoi</i>	2	
<i>Histoplasma capsulatum</i>	3	
<i>Histoplasma capsulatum</i> var. <i>farciminosum</i>	3	
<i>Histoplasma capsulatum</i> var. <i>duboisii</i>	3	
<i>Madurella grisea</i>	2	
<i>Madurella mycetomatis</i>	2	
<i>Microsporum</i> spp.	2	A
<i>Nannizzia</i> spp.	2	
<i>Neotestudina rosatii</i>	2	
<i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	3	A
<i>Paracoccidioides lutzii</i>	3	
<i>Paraphyton</i> spp.	2	
<i>Rhinocladiella mackenziei</i>	3	
<i>Scedosporium apiospermum</i>	2	
<i>Scedosporium prolificans</i> (<i>inflatum</i>)	2	
<i>Sporothrix schenckii</i>	2	
<i>Talaromyces marneffe</i> (<i>Penicillium marneffe</i>)	2	A
<i>Trichophyton rubrum</i>	2	A
<i>Trichophyton tonsurans</i>	2	A
<i>Trichophyton</i> spp.	2	