

Classification des virus par syndromes cliniques*

Virus respiratoires	Gastro-entérites	Hépatites	Méningites	Encéphalites	Conjonctivites	Exanthèmes/rash	Arthrites
Influenza A/B	Norovirus	Hépatite A	Entérovirus	Herpes simplex 1	Adénovirus	Rougeole	Rubéole
RSV A/B	Rotavirus	Hépatite B	Virus du nil occidental	Influenza A/B	Entérovirus	Rubéole	Parvovirus B19
Parainfluenza 1-4	Adénovirus 40-41	Hépatite C	Chorioméningite lymphocytaire	Rougeole	Herpes simplex	Parvovirus B19	Chikungunya
Métapneumovirus	Sapovirus	Hépatite E	Oreillons	Oreillons	Varicella zoster	Entérovirus	Virus Sindbis
Adénovirus	Astrovirus	Epstein barr virus	Herpes simplex 2	Rage	Zika	Adénovirus	
Rhinovirus A-C	Bocavirus	Cytomégalovirus	Varicella zoster	Entérovirus	Rougeole	Varicella zoster	
Coronavirus		Adénovirus	Toscana virus	Virus du nil occidental		Herpes simplex	
Bocavirus 1-4		Entérovirus		Virus groupe Californie		Zika	
		Herpes simplex		Encéphalite équine de l'est		Chikungunya	
		Parvovirus B19		Powassan		Dengue	
				Cytomégalovirus		Virus du nil occidental	
				Epstein barr virus		Epstein barr virus	
				paréchovirus		HHV-6	
				HHV-6		Molluscum contagiosum	

*Classification non exhaustive



Classification des virus par familles*

- La classification des virus par famille peut être utile pour différentes raisons
- Les virus ARN sont généralement plus fragiles que les virus ADN ce qui les met plus à risque de dégradation dans le transport ou aux conditions de congélation/entreposage
- Les techniques d'extraction et d'amplification en biologie moléculaire peuvent parfois être différentes entre les virus ADN et ARN
- Les virus ARN sont moins stables au niveau génétique créant davantage de mutations et/ou résistance
- Parfois les virus de même famille se ressemblent beaucoup et il peut être difficile de les différencier (ex. sérologie croisée des flaviviridae)
- Souvent les virus de même famille vont causer des syndromes cliniques similaires ou vont posséder des caractéristiques commune (ex. latence des herpesviridae)

Composition	famille	espèce	Principales manifestations cliniques
ADN	Herpesviridae	Herpes simplex Varicella zoster Cytomégalo virus* Epstein barr virus HHV-6 HHV-7 HHV-8	Rash vésiculaire Varicelle/zona Mononucléose/infection congénitale* Mononucléose Roséole Roséole? Sarcome de Kaposi
	Adenoviridae	Adénovirus	Respiratoire/GI/conjonctivite/Rash
	Polyomaviridae	Polyomavirus JC et BK	Encéphalopathie PML/Néphropathie
	Papillomaviridae	Papillomavirus	Condylome/cancer du col
	Parvoviridae	Parvovirus B19* Bocavirus	Cinquième maladie/infection congénitale* Respiratoire/GI
	Poxviridae	Varirole Vaccine Orf Molluscum contagiosum Cowpox Pseudocowpox	Rash vésiculaire Rash vésiculaire Rash vésiculaire Rash papulaire Rash vésiculaire Rash vésiculaire

*Classification non exhaustive



Classification des virus par famille*

Composition	famille	espèce	Principales manifestations cliniques
ARN	Hepadnaviridae	Hépatite B	Hépatite/cirrhose
	Retroviridae	VIH 1-2 HTLV 1-2	Syndrome immunodéficience Parésie spastique/leucémie
	Reoviridae	Rotavirus Colorado Tick fever	GI Fièvre
	Paramyxoviridae	Parainfluenza Métagpneumovirus RSV Rougeole Oreillons Nipah et Hendra	Respiratoire Respiratoire Respiratoire Rash et pneumonie Parotidite Encéphalite
	Rhabdoviridae	Rage	Encéphalite
	Filoviridae	Ebola Marbourg	Fièvre hémorragique Fièvre hémorragique
	Orthomyxoviridae	Influenza A , B et C	Respiratoire
	Bunyaviridae	Virus du groupe Californie - Lacrosse - Jamestown Canyon - Snowshoe hare Virus Sin Nombre Virus de la fièvre de Crimée-Congo Virus de la fièvre de Rift Valley Virus Toscana SFTS	Encéphalite/Méningite/Fièvre Pneumonie Fièvre hémorragique Fièvre hémorragique Méningite Fièvre/thrombocytopénie
	Arenaviridae	Virus de la chorioméningite lymphocytaire*	Méningite/Infection congénitale*
	Caliciviridae	Norovirus Sapovirus	Gastro-entérite Gastro-entérite
	Hepeviridae	Hépatite E	Hépatite

*Classification non exhaustive



Classification des virus par famille*

Composition	famille	espèce	Principales manifestations cliniques
ARN (suite)	Picornaviridae	Entérovirus/Rhinovirus	Méningite/Encéphalite Myocardite Hépatite Pied main bouche Herpangine IVRS Encéphalite néonatale hépatite
		Paréchovirus Hépatite A	
	Caliciviridae	Norovirus Sapovirus	Gastro-entérite Gastro-entérite
	Astroviridae	Astrovirus	Gastro-entérite
	Coronaviridae	Coronavirus SRAS MERS	IVRS Syndrome respiratoire sévère Syndrome respiratoire sévère
	Flaviviridae	Hépatite C Virus du Nil Occidental Dengue Zika* Fièvre hémorragique de Omsk Fièvre jaune Encéphalite japonnais Virus de Powassan Encéphalite de St-Louis Encéphalite à tique européenne	Hépatite/cirrhose Méningite/Encéphalite/mononucléose Fièvre et rash/Fièvre hémorragique Fièvre et rash/conjonctivite/Infection congénitale* Fièvre hémorragique Fièvre hémorragique Encéphalite Encéphalite Encéphalite Encéphalite
	Togaviridae	Rubéole* Encéphalite équine de l'est Encéphalite équine de l'ouest Encéphalite équine du Vénézuéla Chikungunya Virus Sindbis	Fièvre et rash/Infection congénitale* Encéphalite Encéphalite Encéphalite Fièvre et rash/Arthrite Fièvre et rash/Arthrite

*Classification non exhaustive

