

III - Type de Vaccin	Vaccins vivants atténués			Vaccins innertes / inactivés					
	Dérivé de pathogène		Vecteurs viraux recombinant (= innovation)	Vaccins à germe entier inactivés	Vaccins sous-unitaires				
	Dérivés voisins	Dérivés humain atté.			Anatoxines +	V. Protéiques ++	V. Polisidiques + +	V. ARNm ++	
Caractéristique	Agent pathogène animale proche de l'humain et faiblement virulent pour celui-ci	Agent infectieux vivants faiblement virulent (=pas de maladie) par vieillissement (=culture) causant délétion gènes virulents		Ne contiennent pas d'agents infectieux vivants					
		Délétion des gène de virulence par culture prolongé	Vecteur vivant atténué faiblement virulent combiné à gène codant pour antigène vaccinal d'intérêt	Inactivation chimique ou physique (ex: formol +)	Composé seulement de fragments cibles + capable d'induire anticorps				
					Formes inactivées des toxines bactériennes +	Fragments protéiques de membranes isolées	Antigènes glucidiques	ARNm contenant séquence virulente	
Exemple	* Vaccine/ Variole + * BCG * Rotavirus Mémo : RVB	* Fièvre jaune * Poliomyélite * Rougeole ++ (faible couverture Vacc.) * Rubéole + * Oreillons + * Varicelle * Zona * Grippe * Choléra	* Encéphalite japonaise * Dengue * Rotavirus * Ebola * SARS-CoV2	* Grippe * Poliomyélite + * Hépatite A * Typhoïde * Encéph. Japonaise * Encéphalite à tique * Leptospirose * Peste * Rage * Choléra * Charbon	* Tétanos + * Diphtérie ++ * Coqueluche + * Choléra	* Coqueluche * Hépatite B + * Papillomavirus * Méningoc. B	* Typhoïde * Homéophilus Influenzae b + * Pneumocoqu + * Méningoc. C * Méningocoque quadrivalent +	SARS-coV2	
Capacité répliquative	Importante		Avec ou sans capacité répliquative	Pas de capacité répliquative					ARNm codant spicule du SARS-coV2 ++ injecté dans c° via lipopart.
Immunogénicité et tolérance	Très immunogène soit faible tolérance (effets secondaires)			Faible immunogénicité soit très bonne tolérance SAUF anatoxines = très immunogène					
Adjuvant	Sans adjuvant +++			Ajout d'adjuvant nécessaire ++ +++					
Doses	1 à 2 doses			Plusieurs doses nécessaire = rappels +					
Contre-indications	Contre-indication pour les immuno-déprimé car risque de répllication incontrôlée		Pas de contre indication pour les immune-déprimé						
Réponse induite	* Réponse immunitaire très puissante+ et rapide * Mémoire à vie * Ensemble des mécanisme immunitaire recruté * Lymphocyte B,T et CD8 tueurs			* Immunité adaptative seulement * Lymphocyte B,T mais pas de CD8 tueurs					