

Grille de correction Antilles septembre 2006

Barème	Informations extraites du document : J'observe que : Le doc montre que :	Exploitation Or je sais que ... donc....	Barème	
1	Le document 1 montre qu'une charge virale diminuée de 75 à 90% en 8 à 24 semaines après l'infection retarde la phase SIDA. Un vaccin efficace doit stimuler la production de LTC.	Or je sais que les LT8 peuvent se différencier en LTC qui détruisent les cellules infectées par le virus et limitent ainsi la prolifération du virus.	0,5	
1	Le document 2 montre que les macaques vaccinés produisent plus de LT8 spécifiques et ceci plus rapidement après contamination par le virus que les macaques non vaccinés,	Donc le vaccin augmente la multiplication des LT8 spécifiques. Le vaccin stimule donc la production des LTC. (= lien document 1)	0,5	
0,5	Le document 3 montre que les macaques vaccinés ont une charge virale beaucoup plus faible que les macaques non vaccinés, 8 et 24 semaines après l'infection.	Donc le vaccin diminue de 75 à 90% la charge virale. Il peut donc retarder la phase de SIDA (= lien document 1)	0,5 0,5	
Bilan	Le vaccin testé stimule la prolifération des LT8 qui peuvent se différencier en LTC. Les LTC limitent la charge virale et ainsi retardent la phase de SIDA.		0,5	