

Tableau I. Principaux résultats des études randomisées TAVI vs SAVR avec les valves CoreValve® et Sapien® (*p < 0,05 entre les groupes)

	PARTNER 1A		US CoreValve high risk		NOTION		PARTNER 2A		SURTA VI		PARTNER 3		Evolut low risk	
	TAVI	SAVR	TAVI	SAVR	TAVI	SAVR	TAVI	SAVR	TAVI	SAVR	TAVI	SAVR	TAVI	SAVR
Période de recrutement	2007-2009		2011-2012		2009-2013		2011-2013		2012-2016		2016-2017		2016-2018	
Suivi le plus long	5 ans		5 ans		5 ans		2 ans		2 ans		1 an		2 ans	
Nombre de patients	348	351	394	401	145	135	1011	1021	879	867	503	497	734	734
Age (années)	84±7	85±6	83±7	84±6	79±5	79±5	82±7	82±7	80±6	80±6	73±6	74±6	74±6	74±6
Nombre de femmes	42%	44%	46%	47%	46%	47%	46%	45%	42%	41%	32%	26%	36%	34%
STS-Score	11,8± 3,3	11,7±3,5	7,3±3,0	7,5±3,2	2,9±1,6	3,1±1,7	5,8±2,1	5,8±1,9	4,4±1,5	4,5±1,6	1,9±0,7	1,9±0,6	1,9±0,7	1,9±0,7
Population ciblée	Haut risque chirurgical		Haut risque chirurgical		Faible risque chirurgical		Risque chirurgical intermédiaire		Risque chirurgical intermédiaire		Faible risque chirurgical		Faible risque chirurgical	
Type de TAVI	Sapien		CoreValve		CoreValve		Sapien XT		CoreValve/Evolut R		Sapien 3		CoreValve/Evolut R/Evolut PRO	
Voie d'accès fémorale	70%	--	100%	--	100%	--	77%	--	100%	--	100%	--	99,6%	--
Pronostic à 30 Jours														
- Décès	3,4%	6,5%	3,3%	4,5%	2,1%	3,7%	3,9%	4,1%	2,1%	1,6%	0,4%	1,1%	0,5%	1,3%
- Accident vasculaire cérébral	4,6%	2,4%	4,9%	6,2%	1,4%	3,0%	5,5%	6,1%	3,3%	5,4%*	0,6%	2,4%*	3,4%	3,4%
- Besoin d'un pacemaker	3,8%	3,6%	19,8%*	7,1%	34,1%*	1,6%	8,5%	6,9%	25,6%*	6,5%	6,5%	4,0%	17,4%*	6,1%
- Complications vasculaires	11,0%*	3,2%	5,9%*	1,7%	5,6%	1,5%	7,9%*	5,0%	6,0%*	1,1%	2,2%	1,5%	3,8%	3,2%
- Ré-hospitalisation	4,4%	3,7%	--	--	--	--	6,5%	6,5%	2,8%	4,1%	3,4%	6,5%*	1,2%	2,5%
- Fibrillation auriculaire	8,6%	16,0%*	11,7%	30,5%*	16,9%	57,8%	9,1%	26,4%*	12,9%	43,4%*	5%	39,5%*	7,7%	35,4%*
Pronostic à 1 an														
- Décès	24,2%	26,8%	14,2%	19,1%*	4,9%	7,5%	12,3%	12,9%	6,8%	6,9%	1%	2,5%	2,4%	3%
- Accident vasculaire cérébral	6,0%	3,2%	8,8%	12,6%	2,9%	4,6%	8,0%	8,1%	5,3%	6,7%	1,2%	3,1%*	4,1%	4,3%
- Besoin d'un pacemaker	5,7%	5,0%	22,3%*	11,3%	38,0%*	2,4%	9,9%	8,9%	28,5%*	8,6%	7,3%	5,4%	19,4%*	6,7%
- Ré-hospitalisation	18,2%	15,5%	--	--	--	--	14,8%	14,9%	8,4%	7,4%	7,3%	11%*	3,2%	6,5%