

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	84 (10)	0 (34)	0 (37)	1 (11)	0 (20)	10 (7)	72 (27)	85 (20)	40 (31)	44 (30)	28	3
	ZNCC	84 (12)	0 (42)	0 (35)	1 (15)	0 (23)	10 (12)	72 (25)	84 (24)	44 (20)	48 (17)	26	2
	MOR	84 (9)	0 (33)	0 (34)	1 (14)	0 (24)	10 (3)	72 (26)	84 (26)	44 (23)	48 (20)	22	1
CLASSIC	D ₁	81 (18)	0 (28)	0 (26)	1 (20)	0 (33)	13 (18)	72 (23)	83 (33)	47 (10)	51 (12)	25	3
	ZD ₁	84 (8)	0 (38)	0 (29)	1 (5)	0 (15)	10 (9)	73 (17)	85 (17)	44 (22)	46 (24)	15	1
	LD ₁	84 (11)	0 (36)	0 (31)	1 (10)	0 (16)	10 (11)	73 (18)	86 (15)	43 (26)	46 (23)	18	2
	VAD	83 (13)	0 (27)	0 (38)	1 (9)	0 (17)	11 (14)	70 (31)	85 (18)	35 (34)	38 (36)	30	4
	K ₄	45 (37)	1 (8)	1 (4)	12 (40)	1 (41)	34 (37)	59 (42)	79 (41)	13 (40)	18 (39)	40	5
DERIVATIVE	SES ₁	36 (39)	1 (13)	0 (19)	4 (35)	0 (8)	53 (42)	67 (37)	87 (9)	21 (38)	19 (38)	35	2
	SEK ₁	27 (41)	1 (4)	0 (10)	13 (41)	0 (37)	52 (41)	60 (41)	82 (37)	9 (41)	16 (40)	41	4
	NIS	8 (43)	0 (24)	0 (42)	4 (34)	0 (7)	83 (43)	60 (39)	87 (8)	0 (43)	0 (43)	39	3
	OCM	33 (40)	1 (11)	0 (12)	14 (42)	1 (40)	45 (40)	60 (40)	79 (40)	15 (39)	14 (41)	42	5
	PRATT	16 (42)	0 (16)	0 (5)	33 (43)	1 (43)	43 (39)	51 (43)	71 (43)	5 (42)	5 (42)	43	6
	GC	87 (2)	0 (32)	0 (43)	1 (12)	0 (25)	7 (1)	74 (9)	84 (27)	53 (6)	56 (8)	8	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	69 (27)	1 (3)	1 (3)	4 (36)	1 (39)	18 (23)	68 (35)	80 (39)	40 (32)	40 (34)	33	6
	χ_2	81 (15)	0 (31)	0 (36)	1 (22)	0 (36)	12 (15)	70 (33)	82 (36)	41 (30)	45 (28)	36	7
	ISC	59 (35)	0 (22)	0 (15)	6 (38)	0 (27)	29 (33)	69 (34)	84 (23)	33 (36)	38 (35)	37	8
	SCC	79 (20)	0 (19)	0 (41)	1 (21)	0 (21)	14 (21)	72 (28)	84 (21)	42 (27)	46 (25)	31	5
	RANK ₁	82 (14)	0 (15)	0 (21)	1 (19)	0 (22)	11 (13)	75 (5)	84 (22)	56 (2)	59 (6)	4	2
	CENSUS	88 (1)	0 (20)	0 (39)	1 (6)	0 (19)	9 (2)	83 (1)	93 (1)	60 (1)	67 (1)	1	1
	κ	68 (29)	1 (5)	0 (13)	1 (26)	0 (5)	24 (30)	74 (11)	88 (5)	41 (28)	43 (31)	14	3
	χ	65 (32)	1 (6)	0 (14)	2 (28)	0 (6)	26 (32)	74 (12)	88 (7)	41 (29)	41 (32)	20	4
ROBUST	RM _{LMS}	70 (26)	0 (17)	0 (18)	1 (13)	0 (1)	24 (29)	76 (3)	89 (2)	46 (13)	49 (16)	3	2
	QUAD	72 (23)	0 (18)	0 (16)	1 (25)	0 (4)	21 (26)	75 (6)	88 (6)	44 (18)	46 (26)	9	6
	ZNCC _R	68 (28)	0 (43)	0 (40)	1 (7)	0 (9)	26 (31)	70 (32)	86 (13)	34 (35)	34 (37)	34	20
	D _{0.1}	70 (25)	1 (10)	0 (6)	3 (31)	0 (32)	20 (25)	72 (20)	83 (30)	48 (7)	56 (7)	16	11
	MAD	62 (33)	0 (23)	0 (22)	1 (16)	0 (2)	31 (35)	76 (4)	89 (3)	46 (14)	45 (29)	13	10
	LMP ₂	60 (34)	0 (21)	0 (20)	2 (29)	0 (13)	32 (36)	74 (10)	86 (14)	48 (8)	51 (13)	19	13
	LTP ₂	72 (24)	1 (12)	0 (9)	2 (30)	0 (28)	19 (24)	74 (8)	84 (28)	53 (4)	65 (2)	10	7
	SMPD ₂	76 (22)	0 (14)	0 (11)	1 (24)	0 (3)	17 (22)	78 (2)	88 (4)	53 (5)	56 (9)	2	1
	ME ₁	81 (16)	0 (30)	0 (25)	1 (18)	0 (29)	13 (16)	72 (24)	83 (32)	47 (12)	50 (15)	24	16
	ME ₂	80 (19)	0 (26)	0 (23)	1 (23)	0 (30)	13 (19)	72 (21)	83 (29)	47 (9)	52 (11)	21	14
	ME ₃	79 (21)	0 (25)	0 (17)	1 (27)	0 (26)	14 (20)	75 (7)	84 (25)	53 (3)	60 (4)	12	9
	ME ₄	67 (30)	1 (7)	0 (7)	3 (33)	0 (34)	23 (27)	71 (29)	83 (34)	44 (21)	60 (5)	27	17
	ME ₅	58 (36)	2 (2)	1 (2)	5 (37)	0 (38)	29 (34)	67 (36)	81 (38)	35 (33)	54 (10)	32	19
	ME ₆	42 (38)	3 (1)	1 (1)	9 (39)	1 (42)	39 (38)	61 (38)	78 (42)	23 (37)	41 (33)	38	21
	ME ₇	81 (17)	0 (29)	0 (24)	1 (17)	0 (31)	13 (17)	72 (22)	83 (31)	47 (11)	51 (14)	23	15
	ME ₈	67 (31)	1 (9)	0 (8)	3 (32)	0 (35)	23 (28)	71 (30)	83 (35)	43 (25)	60 (3)	29	18
	R ₁	84 (4)	0 (39)	0 (33)	1 (4)	0 (14)	10 (5)	73 (16)	86 (16)	44 (19)	46 (22)	11	8
	R ₂	84 (3)	0 (40)	0 (32)	1 (8)	0 (18)	10 (4)	73 (19)	85 (19)	43 (24)	46 (27)	17	12
	R ₃	84 (7)	0 (37)	0 (28)	0 (1)	0 (10)	10 (10)	74 (13)	86 (10)	46 (15)	48 (18)	5	3
	R ₄	84 (5)	0 (41)	0 (30)	0 (2)	0 (12)	10 (6)	74 (15)	86 (12)	45 (17)	47 (21)	7	5
	R ₅	84 (6)	0 (35)	0 (27)	0 (3)	0 (11)	10 (8)	74 (14)	86 (11)	46 (16)	48 (19)	6	4

TABLE 1 – Percentages for each criterion and each measure obtained with the pair of images *journaux* (with 9×9 correlation window size, (W)OA : (Whole) Occlusion Area, OIA : Occlusion Influence Area, DA : Discontinuity Area) – The Whole Rank (WR) is estimated by comparing, between each measure, the mean of the ranks on all the criteria whereas the Family Rank (FR) takes into account only the measures of the same family. Moreover, results in parenthesis correspond to the rank of the evaluation criterion compared to the other measures, for each criterion.