

PACKS SEXÉS

8 doses
sexées
par pack

Packs
disponibles
jusqu'à
épuisement
des stocks !

Pack Fonctionnels	2 TYWIN P + 2 KANT RDC + 2 TRESOR P + 2 CLAPTONSHS	40 € /dose
Pack Production	2 TESSERACT + 2 TITUS CAPJ + 2 SHIVER + 2 THOR	40 € /dose
Pack Morphologie	2 STARLORD + 2 GITAR + 2 SETHI RF + 2 SHIVER	40 € /dose
Pack Taux	2 PRECISION + 2 SILMARIL + 2 THEODEN + 2 TOURAN	40 € /dose
Pack Sans Cornes	2 TEASER PP + 2 TOOMUCH PP + 2 SANDRO P + 2 SKAL RED P	40 € /dose

MOYENNE DES INDEX DES TAUREAUX DU PACK CONCERNÉ

PACK SEXÉ	ISU	INEL	TP	TB	Loit	RZP _{ers}	MO	MA	PS	PJ	EQ	AA	AH	EA	IA	LT	CC	HS	LP	PC	AS	IS	IB	ME	AJ	PI	MR	LO	VT	TEM	STMA	Repro	Lgf	NAI
FONCTIONNELS	202	45	1,0	0,6	945	110	2,9	2,5	0,2	2,5	1,1	1,9	1,7	-0,3	-0,4	0,4	-0,2	0,9	-0,1	-0,5	0,5	0,2	-0,1	1,3	-0,8	0,6	1,3	1,4	0,8	1,8	2,9	2,5	92	
PRODUCTION	201	58	0,5	0,4	1379	112	2,8	2,0	0,1	1,7	1,3	1,4	1,9	-0,4	-0,4	0,6	0,6	0,7	0,8	0,1	0,7	0,6	-0,5	1,5	-1,3	0,7	1,5	1,5	0,6	1,6	2,2	2,7	91	
MORPHOLOGIE	201	53	1,2	0,4	1066	105	3,5	2,5	0,4	2,4	0,9	1,5	2,4	0,2	-0,2	0,3	1,1	1,7	0,9	0,4	0,9	1,4	-0,5	1,9	-1,7	0,9	2,3	1,8	1,3	1,7	2,3	1,6	90	
TAUX	200	65	1,7	4,6	1063	106	2,6	2,1	0,0	1,9	0,8	1,7	1,5	0,6	0,1	0,1	0,3	0,9	0,6	0,1	0,8	0,1	-0,3	1,2	-0,7	0,0	1,6	1,2	0,4	1,6	1,9	2,2	92	
SANS CORNES	199	39	1,1	1,4	715	109	3,2	2,7	-0,2	2,9	1,0	2,2	1,4	0,2	0,0	-0,1	-0,2	0,7	-0,2	-0,7	0,5	0,5	-0,2	1,4	-1,2	0,4	1,4	1,6	0,4	2,0	2,5	2,6	92	

L'ensemble des tarifs sont exprimés Hors Taxe (HT).



Ricine, mère de TREPIS - GAEC DES 3 EPS (88)

RACE HOLSTEIN

DECEMBRE 2023

CLASSES DU CATALOGUE

L'ensemble des tarifs sur cette plaquette sont exprimés Hors Taxe (HT)

Tarif SX	Tarif conv.	NOM	SEGMENTS	PÈRE GPM	ISU	INEL	TP	TB	Lait	RZPers	MO	MA	PS	PJ	EQ	AA	AH	EA	IA	LT	CC	HS	LP	PC	AC	IS	IB	ME	AJ	PI	MR	LO	VT	TE	STMA	Repro	Lgf	NAI	Santé	Acéto	RLI	RLNI	KC	BC
47 €	FID 30 €	THALYS WIT		SPEEDUP P DATELINE	211	71	1,6	3,8	1408	112	3,2	2,8	-0,1	1,9	0,0	1,8	2,2	-1,2	-1,0	1,5	2,1	2,6	1,2	1,5	0,7	2,3	0,1	1,3	-2,0	1,2	1,6	1,1	-0,3	0,7	1,6	2,4	0,9	91	1,3	0,4	0,6	0,2	AB	A1A1
47 €	FID 28 €	SCHNAPS RF		STAMKOS SALVO RDC	211	56	1,0	1,4	1194	115	1,8	2,5	-0,4	2,7	1,4	1,6	1,5	0,4	-0,2	0,8	-0,7	1,2	-0,7	0,3	0,7	-1,5	-0,5	0,4	-0,7	-0,3	0,5	0,6	0,3	1,2	2,0	3,4	2,8	92	1,7	-0,5	0,8	0,6	BB	A1A2
42 €	FID 25 €	KANT RDC		KODIAK WIL SOLITO RED	210	41	-0,4	-2,1	1220	102	3,9	2,7	0,2	2,3	1,5	1,9	3,2	0,0	-0,9	-0,4	-0,6	0,3	-0,2	-1,0	0,5	-0,1	-0,3	2,3	-0,5	1,0	2,1	2,4	-0,2	0,4	1,6	3,3	2,7	92					BE	A1A1
45 €	FID 26 €	TRESOR P		RAMSES RF SALVO RDC	208	29	0,4	1,1	603	113	3,6	3,7	0,5	3,2	0,6	3,6	1,2	0,3	0,2	0,4	-0,2	0,9	0,2	-0,4	0,0	-0,1	-0,8	1,0	-1,4	0,4	1,1	1,0	-0,8	1,5	2,6	3,5	2,4	93	2,0	0,1	0,7	1,1	AB	A1A1
46 €	FID 28 €	SILMARIL		PAYDAY GIGABYTE	204	64	0,9	4,2	1186	97	2,9	2,4	0,0	1,8	-0,1	1,7	1,8	0,8	-0,2	0,0	0,5	1,5	1,3	-0,2	1,1	0,2	-0,8	1,5	-0,8	0,6	1,7	1,4	0,2	0,5	1,5	2,1	2,1	91	1,4	0,7	0,4	0,9	AB	A2A2
45 €	FID 26 €	THRILLER N		PERRY PK PROSPEROUS	202	56	1,4	4,6	937	109	2,8	2,5	0,0	2,0	0,0	1,8	2,1	-1,0	-0,3	-0,3	1,4	1,1	1,2	0,9	1,0	1,2	-0,8	0,9	-0,3	0,3	0,9	0,8	0,9	0,4	2,2	1,6	3,2	90	1,7	0,6	1,4	0,3	AA	A1A2
45 €	FID 26 €	TANO WIT P		SPEEDUP P DATELINE	201	57	1,6	2,9	1099	105	3,5	3,3	0,1	3,3	2,1	2,9	2,3	-0,6	0,1	0,4	0,2	1,0	-0,1	-0,4	0,2	1,2	0,4	1,0	-2,1	0,8	1,4	0,9	1,1	1,1	1,2	1,9	1,9	92	1,2	0,2	1,1	0,3	AA	A1A1
45 €	FID 28 €	PRECISION		PROXIMO SWIFT ST	200	64	2,4	5,6	930	115	2,8	2,2	-0,6	2,3	0,9	1,8	2,0	0,7	0,1	-0,9	0,1	1,1	-0,2	0,3	0,3	0,1	-0,1	1,5	-1,4	0,2	1,9	1,5	-0,3	-0,3	2,8	1,1	2,5	93					BB	A2A2
46 €	FID 28 €	SETHI RF		RAMSES RF DATELINE	200	52	1,8	-2,3	1038	103	4,0	3,0	-0,1	2,9	0,3	1,9	2,0	0,0	-0,7	0,4	1,4	1,7	1,8	0,3	0,6	1,4	-0,5	2,0	-2,0	1,7	2,4	1,6	0,0	1,8	2,0	1,8	1,5	89	1,2	0,2	0,5	-0,1	AB	A1A2
45 €	FID 24 €	SHIVER		GEpard RF NANTAIS	200	46	1,1	-0,4	965	101	3,7	2,8	-0,6	2,5	0,6	2,2	2,1	1,6	-0,3	0,7	0,6	0,9	0,5	0,0	1,0	1,0	-0,9	1,8	-1,4	0,9	1,9	1,8	-0,3	1,1	1,3	2,7	1,5	92	1,2	0,4	0,7	1,2	AA	A2A2
45 €	FID 24 €	TESSERACT		GNABRY RF OXTERRIL	198	64	-0,8	-1,3	1849	114	2,4	2,1	0,0	1,8	0,8	1,0	1,8	-0,6	-0,6	0,8	0,8	1,2	0,7	0,4	1,1	0,9	-1,0	1,0	-1,7	1,0	0,7	1,2	0,0	0,3	0,9	2,2	2,7	91	1,3	0,5	0,5	0,5	AB	A1A2
49 €	FID 30 €	TEASER PP N		SANCHEZ P VH ALFONSP	195	44	1,0	0,0	966	117	3,6	3,4	-0,1	3,8	0,5	1,8	1,9	-0,2	0,0	0,7	0,1	1,9	-0,3	-0,7	1,3	1,5	0,2	1,2	-0,8	0,8	1,1	1,2	0,7	0,8	2,5	1,5	1,9	91	1,7	0,7	1,3	0,7	BB	A1A2
45 €	FID 26 €	STEREO P		SANDRO P SPARK RED	189	46	-1,9	-2,3	1664	108	3,9	2,7	-0,3	3,0	1,2	2,2	2,4	-0,9	-1,0	0,4	-0,4	1,1	-0,8	-0,8	0,9	0,8	-0,4	2,2	-0,7	0,1	2,7	2,2	1,0	0,9	0,7	1,5	2,6	91					AB	A1A3
	TOP	TIMODER P N		RAFTER ADLON P	209	39	0,0	1,4	938	104	3,2	2,3	0,6	2,5	1,8	2,3	1,1	-1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,7	-0,6	0,0	1,4	1,1	1,4	-1,8	0,5	1,9	1,3	0,1	0,3	2,8	2,8	2,9	92	2,0	0,6	0,9	0,1	AB	A1A2
42 €	TOP	THOR		PELLEGRINO KEITH	208	59	0,7	2,9	1253	118	2,2	1,5	0,7	1,3	1,4	0,9	2,1	-1,7	0,1	-0,3	-0,2	0,3	0,6	-0,5	0,4	-0,5	0,2	1,4	-0,6	-0,1	1,7	1,4	-0,5	0,7	2,7	2,2	3,8	90	2,0	0,9	0,7	0,9	AB	A1A1
42 €	TOP	TOURAN		FOREMAN SH SWIFT ST	201	74	3,2	5,1	974	96	2,4	2,2	-0,4	1,6	1,3	1,3	1,8	-0,4	-0,5	0,9	0,2	0,0	0,4	-0,2	1,0	0,5	0,5	0,6	-0,6	-0,7	1,3	0,6	-0,1	0,8	1,0	2,0	2,1	91	1,5	0,9	1,4	0,6	AB	A1A2
	TOP	ROHIRIM		YEARWOOD MULTICAST	200	59	2,0	9,0	651	104	2,0	2,3	-0,4	3,0	1,9	2,0	1,7	0,1	-0,7	-0,1	-0,4	0,7	-0,1	-0,2	-0,1	-0,6	-0,3	0,5	0,4	-1,0	1,0	0,7	0,8	1,0	2,0	1,9	2,8	94	1,5	0,8	0,8	0,2	AB	A2A2
	TOP	TICTAC RED N		MCDONALD P JAYVANO RF	200	50	2,9	3,6	631	111	2,9	2,3	0,2	2,4	0,9	1,4	1,6	1,7	0,1	0,8	-0,9	1,4	-1,3	-0,7	1,3	0,0	-0,3	1,7	-0,5	0,7	1,7	1,6	-0,1	0,1	1,2	2,9	1,7	93	1,5	0,4	1,1	0,9	AB	A2A3
42 €	TOP	SKELTON		STARELLO GYMNAST	197	46	2,1	1,3	648	116	3,2	2,4	-0,3	2,4	0,2	1,3	1,7	1,0	-0,2	0,5	0,0	1,2	0,0	-1,0	-0,3	1,4	0,4	1,5	-0,2	-0,1	1,6	1,7	-0,1	-1,0	1,8	2,4	2,0	91					AB	A1A2
	TOP	SITH CAPJ		PIWI ETL NOTIFY	195	56	4,1	4,7	413	108	2,8	2,2	0,0	2,1	0,7	1,8	1,2	1,2	0,3	0,4	1,4	1,3	0,9	0,3	1,5	2,4	-0,4	1,0	0,0	-0,4	0,9	1,3	0,1	0,4	1,0	2,5	0,9	91	1,2	0,6	1,0	-0,3	BB	A2A2
38 €	TOP	THEODEN		TAOS PROSPEROUS	194	57	0,3	3,6	1160	115	2,1	1,7	1,1	1,7	0,9	1,8	0,5	1,2	1,0	0,4	0,4	1,0	0,7	0,4	0,9	-0,3	-0,6	1,2	0,0	-0,1	1,4	1,1	0,1	0,4	1,1	2,4	2,0	91	1,5	0,8	1,1	0,3	AB	A1A2
	TOP	TAYLOR		PRODIGY NUACES	192	42	0,8	0,5	908	102	2,2	1,5	-0,5	2,4	0,5	0,5	0,7	0,9	0,4	0,4	1,8	2,5	1,7	0,6	0,9	2,1	-0,3	1,3	-1,1	0,2	1,4	1,4	-0,2	1,2	2,7	2,3	1,3	90	1,7	0,8	1,0	0,0	AB	A2A2
42 €	TOP	SNAPCHAT		PROTERRIL DATELINE	191	64	0,5	0,7	1508	115	3,1	2,5	0,5	1,8	-0,3	1,0	2,2	-0,9	0,0	0,5	1,3	2,2	0,9	0,9	1,7	1,4	-0,5	1,6	-2,0	0,6	2,1	1,6	0,4	1,3	1,6	0,9	1,4	89	0,9	0,3	0,4	0,0	AB	A1A2
	TOP	SHOWMAN		PRAGMATIC HEMINGWAY	187	39	0,6	1,4	888	105	3,3	3,0	0,3	2,8	0,7	2,6	2,2	-0,4	0,1	-0,8	1,3	1,1	1,2	0,8	0,7	1,1	-0,7	1,1	-0,6	0,5	1,3	0,9	0,0	0,1	1,7	1,8	1,8	91	1,2	0,6	0,7	0,5	AA	A2A2
42 €	TOP	SIDIOUS P		PAYET P KEITH	187	22	1,1	0,6	361	111	2,8	2,1	0,8	2,4	0,9	1,1	2,1	-0,4	0,9	-0,2	0,5	1,4	0,2	0,0	0,5	1,1	-1,0	1,4	-1,1	0,9	1,5	1,3	0,4	0,0	1,5	3,0	2,6	90	1,3	1,3	0,2	0,9	AA	A1A1
	TOP	PESSOA		PROXIMO DATELINE	186	66	2,3	4,7	1063	108	2,0	1,2	0,9	1,0	1,1	1,2	1,8	0,8	1,2	-0,8	0,0	0,1	0,0	-0,2	0,6	0,2	0,1	1,3	-1,2	0,9	1,3	1,3	0,6	-0,1	1,5	0,9	2,1	93					AB	A2A2
	TOP	TITANIUM		RAFTER JAYVANO RF	186	43	-0,2	-1,3	1188	108	2,7	1,9	-0,1	1,6	-0,7	0,9	1,3	0,2	-0,3	0,4	-0,1	1,0	-0,5	-0,9	0,7	1,5	1,6	1,3	-1,3	0,7	1,8	0,9	-0,5	0,9	2,0	1,5	3,3	93	1,3	0,0	0,5	0,2	AB	A1A2
	TOP	TAYS PP RF		RITZ P RF VH ALFONSP	185	37	1,0	-0,6	808	113	2,7	2,6	0,8	3,2	0,1	2,1	2,7	1,7	1,5	-0,4	1,9	2,6	1,5	0,5	1,1	2,7	0,8	0,7	-1,3	0,8	0,6	0,7	-0,9	0,5	2,1	2,2	1,4	90	1,4	0,3	0,3	0,2	AB	A1A2
	TOP	PROUDMAN		PROSPEROUS MODESTY BH	173	45	0,9	4,1	760	98	2,3	2,6	-0,5	2,5	0,4	3,7	1,1	2,3	0,9	0,0	0,5	1,3	0,5	0,6	0,9	-0,1	-0,7	0,6	-0,2	-0,1	0,7	0,6	1,1	0,5	1,4	0,8	1,6	94						

DOSES SEXÉES DISPONIBLES EN CUVE INSÉMINATEUR

L'ensemble des tarifs sur cette plaquette sont exprimés Hors Taxe (HT)

Tarif SX	Tarif conv.	NOM	SEGMENTS	PÈRE GPM	ISU	INEL	TP	TB	Laït	RZPers
45 €	26 €	TANO WIT P		SPEEDUP P DATELINE	201	57	1,6	2,9	1099	105
42 €	TOP	SNAPCHAT		PROTERRIL DATELINE	191	64	0,5	0,7	1508	115
42 €	TOP	SIDIOUS P		PAYET P KEITH	187	22	1,1	0,6	361	111

MO	MA	PS	PJ	EQ	AA	AH	EA	IA	LT	CC	HS	LP	PC	AC	IS	IB	ME	AJ	PI	MR	LO
3,5	3,3	0,1	3,3	2,1	2,9	2,3	-0,6	0,1	0,4	0,2	1,0	-0,1	-0,4	0,2	1,2	0,4	1,0	-2,1	0,8	1,4	0,9
3,1	2,5	0,5	1,8	-0,3	1,0	2,2	-0,9	0,0	0,5	1,3	2,2	0,9	0,9	1,7	1,4	-0,5	1,6	-2,0	0,6	2,1	1,6
2,8	2,1	0,8	2,4	0,9	1,1	2,1	-0,4	0,9	-0,2	0,5	1,4	0,2	0,0	0,5	1,1	-1,0	1,4	-1,1	0,9	1,5	1,3

VT	TE	STMA	Repro	Lgf	NAI	Santé	Acéto	RLI	RLNI	KC	BC
1,1	1,1	1,2	1,9	1,9	92	1,2	0,2	1,1	0,3	AA	A1A1
0,4	1,3	1,6	0,9	1,4	89	0,9	0,3	0,4	0,0	AB	A1A2
0,4	0,0	1,5	3,0	2,6	90	1,3	1,3	0,2	0,9	AA	A1A1

TAUREAUX PROPOSÉS EN DOSES SEXÉES FEMELLES

Tarif SX	Tarif conv.	NOM	SEGMENTS	PÈRE GPM	ISU	INEL	TP	TB	Laït	RZPers
47 €	30 €	THALYS WIT		SPEEDUP P DATELINE	211	71	1,6	3,8	1408	112
47 €	28 €	SCHNAPS RF 5+1 RF		STAMKOS SALVO RDC	211	56	1,0	1,4	1194	115
45 €	26 €	TIBOO P N		RAGNAROK P PLESIN P	210	68	0,7	5,2	1355	116
42 €	25 €	KANT RDC		KODIAK WIL SOLITO RED	210	41	-0,4	-2,1	1220	102
45 €	24 €	SKAL RED P		WEBCAST PP GYWER	209	42	0,5	1,7	807	119
42 €	TOP	THOR		PELEGRINO KEITH	208	59	0,7	2,9	1253	118
47 €	30 €	TAMARIS P N 5+1		PEDRIN P GYWER	208	55	2,9	1,4	816	101
45 €	26 €	TRESOR P 5+1		RAMSES RF SALVO RDC	208	29	0,4	1,1	603	113
49 €	32 €	TOPISSIM N		PAYDAY DATELINE	206	66	0,5	0,4	1589	100
40 €	20 €	GITAR		GYMNASP PENMANSHIP	205	54	1,0	-2,2	1324	105
46 €	28 €	SILMARIL		PAYDAY GIGABYTE	204	64	0,9	4,2	1186	97
45 €	26 €	THRILLER		PERRY PK PROSPEROUS	202	56	1,4	4,6	937	109
46 €	28 €	TOOMUCH PP N		REVAUX PP OMEYER P	202	34	0,6	-1,7	811	105
42 €	TOP	TOURAN		FOREMAN SH SWIFT ST	201	74	3,2	5,1	974	96
45 €	28 €	PRECISION 5+1		PROXIMO SWIFT ST	200	64	2,4	5,6	930	115
45 €	26 €	STARLORD		PELEGRINO HOTJOB	200	59	1,0	6,4	935	112
46 €	28 €	SETHI RF		RAMSES RF DATELINE	200	52	1,8	-2,3	1038	103
45 €	24 €	SHIVER		GEPARD RF NANTAIS	200	46	1,1	-0,4	965	101
46 €	28 €	TYWIN P 5+1		REAL P OXTERRIL	199	55	2,5	0,5	972	108
46 €	26 €	TITUS CAPJ 5+1		RAIRZ OXTERRIL	198	64	1,1	0,2	1447	114
45 €	24 €	TESSERACT		GNABRY RF OXTERRIL	198	64	-0,8	-1,3	1849	114
45 €	26 €	STRIKE RED		STAMKOS SANTORIUS	197	47	-1,0	-1,5	1399	114
42 €	TOP	SKELTON		STARELLO GYMNASP	197	46	2,1	1,3	648	116
49 €	30 €	TEASER PP		SANCHEZ P VH ALFONSP	195	44	1,0	0,0	966	117
38 €	TOP	THEODEN		TAOS PROSPEROUS	194	57	0,3	3,6	1160	115
35 €	12 €	CLAPTONSHS		VH CROWN CAMERON PR	191	55	1,4	2,8	983	115
42 €	20 €	GARIDO		GYMNASP PENLEY DSU	190	77	1,1	3,7	1562	121
45 €	24 €	MYLINE N 5+1		MIGEL SKYLINE	190	55	0,4	1,8	1197	111
47 €	30 €	MO RED PP		MCDONALD P MATCH P	190	46	1,7	5,2	680	111
38 €	22 €	SANDRO P		SOLITO RED PACE RED	190	35	2,2	5,5	274	94
45 €	24 €	GAGE RED N		GOLIAT RDC ALTATOP R	189	54	1,8	4,1	872	109
45 €	26 €	STEREO P		SANDRO P SPARK RED	189	46	-1,9	-2,3	1664	108
45 €	26 €	BRISE PP 5+1		BRANDUNG P HOTS P SUP	186	60	3,2	1,7	834	93

MO	MA	PS	PJ	EQ	AA	AH	EA	IA	LT	CC	HS	LP	PC	AC	IS	IB	ME	AJ	PI	MR	LO
3,2	2,8	-0,1	1,9	0,0	1,8	2,2	-1,2	-1,0	1,5	2,1	2,6	1,2	1,5	0,7	2,3	0,1	1,3	-2,0	1,2	1,6	1,1
1,8	2,5	-0,4	2,7	1,4	1,6	1,5	0,4	-0,2	0,8	-0,7	1,2	-0,7	0,3	0,7	-1,5	-0,5	0,4	-0,7	-0,3	0,5	0,6
2,5	1,4	-0,3	0,9	0,2	0,9	0,8	-0,7	0,4	0,1	-0,3	-0,3	-0,7	-0,9	0,7	1,1	0,9	1,4	-0,1	-0,4	1,9	1,3
3,9	2,7	0,2	2,3	1,5	1,9	3,2	0,0	-0,9	-0,4	-0,6	0,3	-0,2	-1,0	0,5	-0,1	-0,3	2,3	-0,5	1,0	2,1	2,4
2,2	1,3	-0,3	1,5	-0,4	1,3	0,0	0,5	0,1	-0,7	-0,6	-0,5	-0,2	-1,3	0,0	0,3	-0,6	1,2	-0,5	0,2	1,4	1,2
2,2	1,5	0,7	1,3	1,4	0,9	2,1	-1,7	0,1	-0,3	-0,2	0,3	0,6	-0,5	0,4	-0,5	0,2	1,4	-0,6	-0,1	1,7	1,4
3,2	2,2	-0,2	2,8	2,6	2,4	1,8	0,4	-0,2	-0,7	1,1	1,3	0,5	0,3	0,1	1,9	-0,7	1,6	-1,2	0,3	1,7	1,9
3,6	3,7	0,5	3,2	0,6	3,6	1,2	0,3	0,2	0,4	-0,2	0,9	0,2	-0,4	0,0	-0,1	-0,8	1,0	-1,4	0,4	1,1	1,0
3,6	3,3	0,4	3,3	-0,1	3,2	1,7	1,0	0,7	0,0	1,7	2,2	1,8	0,8	0,7	1,5	0,3	1,3	-1,6	1,4	1,2	1,1
3,3	1,9	0,8	1,5	1,7	0,2	2,9	-0,9	-0,7	1,1	1,8	2,2	1,1	1,0	0,7	2,3	0,4	2,2	-2,2	0,9	3,0	1,9
2,9	2,4	0,0	1,8	-0,1	1,7	1,8	0,8	-0,2	0,0	0,5	1,5	1,3	-0,2	1,1	0,2	-0,8	1,5	-0,8	0,6	1,7	1,4
2,8	2,5	0,0	2,0	0,0	1,8	2,1	-1,0	-0,3	-0,3	1,4	1,1	1,2	0,9	1,0	1,2	-0,8	0,9	-0,3	0,3	0,9	0,8
3,3	2,7	-0,7	2,7	1,1	2,4	1,2	-0,1	0,0	0,0	0,4	0,7	0,6	-0,2	-0,2	0,6	0,4	1,4	-2,3	0,2	1,7	1,7
2,4	2,2	-0,4	1,6	1,3	1,3	1,8	-0,4	-0,5	0,9	0,2	0,0	0,4	-0,2	1,0	0,5	0,5	0,6	-0,6	-0,7	1,3	0,6
2,8	2,2	-0,6	2,3	0,9	1,8	2,0	0,7	0,1	-0,9	0,1	1,1	-0,2	0,3	0,3	0,1	-0,1	1,5	-1,4	0,2	1,9	1,5
2,9	2,2	1,3	2,5	0,9	1,6	2,4	-0,1	1,0	-1,1	0,7	2,0	0,3	0,3	1,2	1,0	-0,9	1,6	-1,1	0,1	1,8	1,9
4,0	3,0	-0,1	2,9	0,3	1,9	2,0	0,0	-0,7	0,4	1,4	1,7	1,8	0,3	0,6	1,4	-0,5	2,0	-2,0	1,7	2,4	1,6
3,7	2,8	-0,6	2,5	0,6	2,2	2,1	1,6	-0,3	0,7	0,6	0,9	0,5	0,0	1,0	1,0	-0,9	1,8	-1,4	0,9	1,9	1,8
1,4	1,5	-0,2	2,4	2,1	1,8	0,7	-1,7	-1,0	0,9	0,9	1,2	1,0	0,4	0,5	0,8	1,6	0,4	-1,2	0,5	0,3	0,5
2,8	1,6	0,1	1,0	2,5	1,4	1,4	-1,0	-0,6	1,1	1,2	0,2	1,3	0,6	0,4	0,9	-0,1	1,7	-1,4	0,9	1,8	1,7
2,4	2,1	0,0	1,8	0,8	1,0	1,8	-0,6	-0,6	0,8	0,8	1,2	0,7	0,4	1,1	0,9	-1,0	1,0	-1,7	1,0	0,7	1,2
2,4	2,5	0,8	2,4	1,4	1,4	1,8	0,6	0,6	0,9	0,0	0,9	0,9	0,2	0,6	-1,1	0,9	1,0	0,0	0,4	0,8	0,9
3,2	2,4	-0,3	2,4	0,2	1,3	1,7	1,0	-0,2	0,5	0,0	1,2	0,0	-1,0	-0,3	1,4	0,4	1,5	-0,2	-0,1	1,6	1,7
3,6	3,4	-0,1	3,8	0,5	1,8	1,9	-0,2	0,0	0,7	0,1	1,9	-0,3	-0,7	1,3	1,5	0,2	1,2	-0,8	0,8	1,1	1,2
2,1	1,7	1,1	1,7	0,9	1,8	0,5	1,2	1,0	0,4	0,4	1,0	0,7	0,4	0,9	-0,3	-0,6	1,2	0,0	-0,1	1,4	1,1
2,8	2,2	0,1	2,0	0,2	0,3	1,8	0,1	0,0	0,5	-0,9	1,2	-1,2	-0,9	1,0	0,1	-0,8	1,6	0,1	0,4	1,7	1,5
2,3	1,7	0,7	0,8	0,6	0,6	2,3	-0,7	0,4	-0,1	0,7	0,5	0,5	-0,1	0,7	1,4	-1,0	0,9	-0,6	-0,4	1,1	1,1
2,9	2,2	-0,7	2,1	1,0	2,2	1,4	-0,2	-0,8	-0,1	0,4	0,5	0,8	0,2	0,7	0,1	0,4	1,5	-1,1	0,6	1,6	1,5
2,2	1,9	-1,4	2,9	1,5	1,9	1,4	0,4	-0,7	-0,4	0,3	2,3	0,2	0,3	1,3	0,1	-0,6	1,4	-1,1	1,0	1,5	1,3
3,8	3,2	0,3	3,6	2,9	3,3	2,6	0,7	-0,2	-0,3	-0,8	0,5	-0,8	-0,6	0,7	-0,4	-0,6	1,7	-1,1	0,4	1,5	2,1
3,3	3,3	0,9	2,0	0,7	1,9	2,5	0,3	0,5	1,4	0,2	1,3	0,8	0,3	1,5	-0,6	-0,1	1,3	-1,1	1,2	0,8	1,5
3,9	2,7	-0,3	3,0	1,2	2,2	2,4	-0,9	-1,0	0,4	-0,4	1,1	-0,8	-0,8	0,9	0,8	-0,4	2,2	-0,7	0,1	2,7	2,2
2,1	2,3	0																			