

Étude sur les joueurs de la National Football League

Astrologie

Étude sur les joueurs de la National Football League

Serge Daigno

26-04-2017

Données

Joueurs

Un fichier *Joueurs* contenant 23,194 données a été créé. Les noms des joueurs figurent sur une liste publiée sur le site [NFL savant](#).

Naissances naturelles

Le fichier de contrôle *Nns* (Voir Introduction Sports_Fr_Analyse.Pdf) couvre la période 1890-1990 pour les sections 1 et 2. Ses résultats sont comparés avec ceux obtenus pour le fichier *Joueurs*.

Groupe de contrôle

Un fichier de contrôle *GRP* a été créé afin de comparer ses résultats (Section 3) avec ceux obtenus pour le fichier *Joueurs*. Les mois ont été répartis en tenant compte de la courbe de naissance des joueurs de la [NFL](#).

Période	Data	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1890-1990	791,576	9.47%	7.71%	8.86%	7.49%	8.04%	7.69%	8.45%	8.25%	8.55%	08.55%	08.18%	08.76%

1. Naissances naturelles 1890-1990

1.1 Distribution des $\sigma \text{ ☽}$ à $\pm 6.0^\circ$ d'orbe

Ans	Joueurs	Nns	p	☽	♀	☉	♂	♃	♅	♁	♄	♆
0+	7,110	147,740	0.2923	-00.75%	-00.44%	-00.09%	+00.18%	-00.22%	+00.46%	-00.02%	+00.62%	+00.26%
2+	3,711	147,740	0.4911	-00.36%	-00.21%	-00.56%	+00.04%	-00.54%	+00.70%	-00.29%	+00.86%	+00.36%
4+	2,643	147,740	0.4147	-00.55%	-00.07%	-01.04%	-00.25%	-00.49%	+00.64%	+00.29%	+01.01%	+00.47%
6+	1,608	147,740	0.0446	-01.58%	+00.59%	-01.80%	-00.60%	-00.04%	+00.08%	+00.90%	+00.67%	+01.79%

Khi2 global – Aucun pourcentage significatif

1.2 Distribution des $\sigma \text{ ♀}$ à $\pm 2.0^\circ$ d'orbe

Ans	Joueurs	Nns	p	♀	☉	♂	♃	♅	♁	♄	♆
0+	4,091	85,126	0.5619	-00.52%	-01.01%	+00.60%	+00.10%	+00.45%	+00.25%	-00.22%	+00.34%
2+	2,139	85,126	0.3354	-00.97%	-01.89%	+00.38%	+00.36%	+00.78%	+00.44%	+00.22%	+00.68%
4+	1,499	85,126	0.3833	-01.35%	-01.30%	-00.30%	+00.45%	+00.75%	+01.06%	-00.04%	+00.71%
6+	921	85,126	0.3129	-03.15%	+00.21%	+00.02%	+00.87%	+01.31%	+00.14%	-00.04%	+00.63%

Khi2 global – Aucun pourcentage significatif

1.3 Distribution des $\sigma \text{ ♀} \text{ ♂}$ à $\pm 2.0^\circ$ d'orbe

Ans	Joueurs	Nns	p	♀	☉	♂	♃	♅	♁	♄	♆
0+	3,382	70,605	0.0163	-00.56%	+00.15%	+02.15%	-00.70%	+00.21%	-00.71%	-00.13%	-00.40%
2+	1,762	70,605	0.1614	-01.02%	-00.80%	+02.41%	-00.05%	+00.44%	-00.41%	-00.59%	+00.02%
4+	1,210	70,605	0.6533	-01.02%	-00.72%	+01.68%	+00.33%	+00.69%	-00.71%	-00.25%	-00.01%
6+	757	70,605	0.0777	-03.62%	-01.78%	+03.31%	+00.21%	+00.83%	+00.52%	+00.60%	-00.08%

Khi2 global - Pourcentage de la $\sigma \text{ ♀} \text{ ♂}$ en nette progression au fil des ans

1.4 Distribution des $\sigma \text{ ☉}$ à $\pm 2.0^\circ$ d'orbe

Ans	Joueurs	Nns	p	♀	♀	♂	♃	♅	♁	♄	♆
0+	3,882	82,999	0.7699	-00.13%	+00.57%	+00.51%	-00.07%	-00.11%	+00.11%	-00.34%	-00.56%
2+	1,971	82,999	0.7409	-00.06%	+00.21%	+00.67%	+00.32%	-00.68%	+00.31%	+00.01%	-00.79%
4+	1,403	82,999	0.8191	+00.04%	-00.37%	+00.70%	+00.55%	-00.97%	-00.37%	+00.37%	+00.04%
6+	864	82,999	0.2052	+01.57%	-01.01%	+00.96%	+00.45%	-01.96%	-00.87%	+01.26%	-00.40%

Khi2 global – Aucun pourcentage significatif

2. Naissances naturelles 1890-1990 (Joueurs 6 ans et plus)

2.1 Fichier *Joueurs* permuté 120 fois et décalé sur ± 120 jours

Orbe	Décalage	Joueurs	Pmt	p	♀	☉	♂	♃	♅	♁	♄	♆
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	-120	757	91,923	0.324	-02.81%	-00.79%	+01.29%	+00.16%	+00.86%	+00.72%	+00.53%	+00.05%
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	-090	757	92,866	0.3596	-02.83%	-00.93%	+01.20%	+00.30%	+00.96%	+00.85%	+00.38%	+00.06%
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	0	757	92,422	0.1939	-03.18%	-00.85%	+01.68%	+00.28%	+00.64%	+00.72%	+00.42%	+00.28%
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	+090	757	92,515	0.2125	-03.70%	-01.06%	+01.61%	+00.53%	+00.48%	+00.91%	+00.71%	+00.51%
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	+120	757	94,327	0.156	-04.12%	-01.95%	+01.82%	+00.97%	+00.74%	+01.09%	+00.81%	+00.62%

Khi2 ♂ - Stabilité du pourcentage pour la ♀ ♂

2.2 ♂ ♀ en orbe décroissant

Orbe	Joueurs	Nns	p	♀	☉	♂	♃	♅	♁	♄	♆
♀ ♂ -6 ^o +6 ^o	2,263	210,834	0.0426	-01.16%	-01.47%	+01.44%	+00.30%	+00.65%	+00.41%	+00.22%	-00.37%
♀ ♂ -4 ^o +4 ^o	1,490	140,476	0.0371	-02.41%	-01.88%	+01.83%	+00.01%	+00.92%	+00.91%	+00.60%	+00.01%
♀ ♂ -3 ^o +3 ^o	1,121	105,936	0.0104	-01.98%	-02.01%	+02.59%	+01.35%	+00.42%	-00.02%	-00.05%	-00.30%
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	757	70,605	0.0072	-03.62%	-01.78%	+03.31%	+00.21%	+00.83%	+00.52%	+00.60%	-00.08%

Khi2 ♂ - Pourcentage de la ♀ ♂ en progression inverse de l'orbe choisi

2.3 Distribution des aspects ♀ ♂ à ±2.0^o d'orbe

Joueurs	Nns	p	♂	♁	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♃	♅	♁	♄	♆
1,414	131,359	0.0107	+01.74%	+00.70%	-01.00%	+01.00%	-00.23%	-01.11%	-01.20%	+01.53%	-00.61%	-00.13%	+00.10%	-00.77%	-00.01%

Khi2 ♂ - Pourcentage élevé de la ♀ ♂

3. Par période (Joueurs 6 ans et plus)

3.1 Distribution des ♀ ♂ à ±2.0^o d'orbe

Période	Joueurs	Grp	p	♀	☉	♂	♃	♅	♁	♄	♆
1890-1909	46	21,156	0.6858	-04.43%	+09.25%	-01.83%	+03.72%	-01.99%	-02.77%	+00.44%	-02.38%
1910-1929	87	22,317	0.1117	+01.46%	-03.66%	+05.29%	+03.63%	-00.35%	-01.13%	+02.57%	-07.80%
1930-1949	141	21,325	0.8411	-02.60%	-02.51%	-00.53%	+01.35%	+00.31%	+01.97%	-02.58%	+04.60%
1950-1959	92	10,675	0.2925	-01.11%	-04.17%	+03.64%	-00.94%	-02.68%	+00.50%	+00.61%	+04.15%
1960-1969	137	12,501	0.9701	-05.04%	-02.92%	+00.11%	-01.13%	+03.10%	+02.94%	+03.59%	-00.66%
1970-1979	134	12,431	0.1084	-03.97%	-01.06%	+05.67%	+01.37%	-01.48%	+01.23%	-02.76%	+01.00%
1980-1990	120	12,770	0.459	-08.56%	+00.30%	+02.52%	-01.62%	+04.25%	+00.33%	+02.16%	+00.63%
1890-1990	757	113,175	0.0046	-03.86%	-01.95%	+03.47%	+00.21%	+00.67%	+00.54%	+00.58%	+00.33%

Khi2 ♂ - Pourcentage élevé de La ♀ ♂ pour la majorité des périodes analysées

Annexe 1

1.1 Distribution des $\sigma \text{ D}$ à $\pm 6.0^\circ$ d'orbe

Ans	Joueurs	♀	♀	⊙	♂	ㄣ	ㄥ	≡	Ψ	♀
0+	7,110	731	754	767	816	770	832	788	841	811
2+	3,711	396	402	383	421	390	443	401	448	427
4+	2,643	277	290	260	292	279	314	301	323	307
6+	1,608	152	187	146	172	177	182	193	191	208

Période	Nns	♀	♀	⊙	♂	ㄣ	ㄥ	≡	Ψ	♀
1890-1990	147,740	16,295	16,313	16,070	16,691	16,331	16,609	16,400	16,556	16,475

1.2 Distribution des $\sigma \text{ ♀}$ à $\pm 2.0^\circ$ d'orbe

Ans	Joueurs	♀	⊙	♂	ㄣ	ㄥ	≡	Ψ	♀
0+	4,091	787	1,327	468	324	329	289	290	277
2+	2,139	402	675	240	175	179	155	161	152
4+	1,499	276	482	158	124	125	118	109	107
6+	921	153	310	100	80	82	64	67	65

Période	Nns	♀	⊙	♂	ㄣ	ㄥ	≡	Ψ	♀
1890-1990	85,126	16,822	28,478	9,224	6,654	6,457	5,794	6,224	5,473

1.3 Distribution des $\sigma \text{ ♀}$ à $\pm 2.0^\circ$ d'orbe

Ans	Joueurs	♀	⊙	♂	ㄣ	ㄥ	≡	Ψ	♀
0+	3,382	787	731	519	264	305	249	261	266
2+	1,762	402	364	275	149	163	135	128	146
4+	1,210	276	251	180	107	115	89	92	100
6+	757	153	149	125	66	73	65	64	62

Période	Nns	♀	⊙	♂	ㄣ	ㄥ	≡	Ψ	♀
1890-1990	70,605	16,822	15,153	9,323	6,006	6,223	5,700	5,541	5,837

1.4 Distribution des $\sigma \text{ ⊙}$ à $\pm 2.0^\circ$ d'orbe

Ans	Joueurs	♀	♀	♂	ㄣ	ㄥ	≡	Ψ	♀
0+	3,882	1,327	731	441	308	274	276	266	259
2+	1,971	675	364	227	164	128	144	142	127
4+	1,403	482	251	162	120	87	93	106	102
6+	864	310	149	102	73	45	53	73	59

Période	Nns	♀	♀	♂	ㄣ	ㄥ	≡	Ψ	♀
1890-1990	82,999	28,478	15,153	9,007	6,636	5,950	5,808	5,964	6,003

Annexe 2

2.1 Fichier *Joueurs* permuté 120 fois et décalé sur ± 120 jours

Orbes	Décalage	Pmt	♀	☉	♂	♃	♅	♁	♄	♆
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	-120	91,923	21,164	18,817	13,995	7,873	8,071	7,237	7,280	7,486
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	-090	92,866	21,395	19,138	14,221	7,820	8,060	7,191	7,491	7,550
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	0	92,422	21,621	18,972	13,710	7,798	8,316	7,278	7,420	7,307
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	+090	92,515	22,117	19,192	13,784	7,581	8,470	7,108	7,158	7,105
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	+120	94,327	22,953	20,403	13,854	7,315	8,391	7,071	7,202	7,138

Ans	Joueurs	♀	☉	♂	♃	♅	♁	♄	♆
6+	757	153	149	125	66	73	65	64	62

2.2 ♂ ♀ en orbe décroissant

Orbe	Joueurs	♀	☉	♂	♃	♅	♁	♄	♆
♀ ♂ -6 ^o +6 ^o	2,263	496	459	326	208	215	195	183	181
♀ ♂ -4 ^o +4 ^o	1,490	308	295	225	132	145	136	125	124
♀ ♂ -3 ^o +3 ^o	1,121	240	219	177	114	103	92	87	89
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	757	153	149	125	66	73	65	64	62

Orbe	Nns	♀	☉	♂	♃	♅	♁	♄	♆
♀ ♂ -6 ^o +6 ^o	210,834	48,657	45,849	27,352	18,752	18,650	17,319	16,602	17,653
♀ ♂ -4 ^o +4 ^o	140,476	32,415	30,461	18,639	12,430	12,370	11,541	10,942	11,678
♀ ♂ -3 ^o +3 ^o	105,936	24,780	22,831	13,984	9,339	9,286	8,721	8,270	8,725
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	70,605	16,822	15,153	9,323	6,006	6,223	5,700	5,541	5,837

2.3 Distribution des aspects ♀ ♂ à $\pm 2.0^o$ d'orbe

Joueurs	♂	♁	♂	♁	*	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
1,414	125	194	145	186	153	110	98	136	86	69	54	37

Nns	♂	♁	♂	♁	*	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
131,359	9,323	17,107	14,775	15,959	14,509	11,683	10,683	10,629	8,790	6,587	4,887	4,457

Annexe 3

3.1 Distribution des σ φ à $\pm 2.0\sigma$ d'orbe

Période	Joueurs	φ	\ominus	σ	λ	η	B	Ψ	φ
1890-1909	46	9	15	4	6	3	3	4	2
1910-1929	87	24	15	14	11	7	6	8	2
1930-1949	141	29	29	15	15	13	16	8	16
1950-1959	92	18	16	15	7	9	7	7	13
1960-1969	137	31	21	18	8	19	12	21	7
1970-1979	134	24	27	36	13	6	13	5	10
1980-1990	120	18	26	23	6	16	8	11	12
1890-1990	757	153	149	125	66	73	65	64	62

Période	Grp	φ	\ominus	σ	λ	η	B	Ψ	φ
1890-1909	21,156	5,077	4,942	2,227	1,972	1,800	1,966	1,748	1,424
1910-1929	22,317	5,832	4,664	2,410	2,011	1,875	1,793	1,479	2,253
1930-1949	21,325	4,940	4,922	2,382	1,981	1,901	2,001	1,759	1,439
1950-1959	10,675	2,208	2,302	1,351	913	1,330	759	747	1,065
1960-1969	12,501	3,459	2,281	1,629	871	1,346	727	1,467	721
1970-1979	12,431	2,720	2,637	2,635	1,035	741	1,053	807	803
1980-1990	12,770	3,009	2,729	2,126	845	1,160	810	895	1,196
1890-1990	113,175	27,245	24,477	14,760	9,628	10,153	9,109	8,902	8,901