

Étude sur les grands maîtres du jeu d'échecs

Astrologie

Étude sur les grands maîtres du jeu d'échecs

Serge Daigno

27-04-2017

Résumé

Cette étude démontre qu'il existe une corrélation entre la conjonction des planètes Mercure et Vénus et la naissance des grands maîtres du jeu d'échecs.

La recherche a ciblé les joueurs nés entre 1880 et 1999 qui possèdent tous le titre de grand maître accrédité par la Fédération internationale des échecs ([FIDE](#)).

Introduction

Au siècle dernier Françoise et Michel [Gauquelin](#) ont publié les résultats d'une étude qui révélait l'existence d'un lien entre la position de certaines planètes dans le ciel et la naissance d'individus exerçant une même profession.

L'effet Mars, plus particulièrement, a suscité un vif débat entre les astrologues et les sceptiques qui maintenaient qu'une sélection subjective d'individus ne pouvait garantir la validité d'un résultat.

Dans cette présente étude, la sélection des individus s'est faite de façon objective, selon un système de classement qui exclut toute forme d'intervention humaine. Donc, sur ce plan, la validité des résultats obtenus ne pourra être mise en doute.

La ventilation des résultats par période a permis d'atténuer l'impact des effets saisonniers, générationnels et astronomiques. Le choix des périodes a été guidé par la répartition des naissances dans le temps.

Données

Joueurs

Un fichier *Joueurs* contenant la date de naissance de 1,684 grands maîtres du jeu d'échecs a été créé. Tous les noms figurent sur une [liste](#) publiée par la FIDE qui a elle-même calculé le classement [Elo](#) de ces joueurs. Cette liste ne contient aucune information sur le lieu et l'heure de naissance des joueurs.

La longitude 00N00, la latitude 00E00 et le fuseau horaire 0 ont été attribués comme coordonnées. Les thèmes astrologiques ont été calculés pour 12:00 PM.

Groupe de contrôle

Un fichier *Nns* (naissances naturelles) a été créé afin de comparer ses résultats avec ceux obtenus pour le fichier *Joueurs*. Ce fichier contient 587,141 dates générées et mélangées [aléatoirement](#) pour la période 1880-1999.

La longitude 00N00, la latitude 00E00 et le fuseau horaire 0 ont été attribués comme coordonnées. Les thèmes fictifs ont été calculés pour 12:00 PM.

Les mois ont été répartis selon la [courbe naturelle](#) de naissances dans l'hémisphère nord.

Data	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
587,141	8.10%	6.90%	8.54%	7.58%	8.49%	8.27%	8.84%	9.20%	8.61%	8.82%	8.13%	08.51%

Hypothèse

Un postulat astrologique affirme que la conjonction σ (angle de 0° formé entre deux planètes) est l'aspect le plus puissant de tous. Cette étude s'est donc limitée à vérifier si ce postulat s'avère vrai pour un groupe d'individus qui pratiquent une même activité à son niveau le plus élevé.

Méthodologie

Conformément à la tradition astrologique, les positions planétaires sont calculées sur la base du système géocentrique (mouvement apparent des planètes). La bibliothèque de fonctions [Swiss Ephemeris](#) est utilisée pour effectuer le calcul des positions planétaires. Seules les planètes rapides ♃ , ♄ , ♅ et ♁ sont ciblées par cette étude.

Toute σ d'une planète avec ♄ , ♅ ou le ♁ ayant un écart (ou orbe) au-delà de 2° est exclue de la compilation des données.

La ♃ est évaluée séparément en raison de son pas journalier de 12° . Toute σ d'une planète avec la ♃ ayant un orbe au-delà de 6° est exclue de la compilation des données.

L'exemple suivant affiche la distribution des planètes en σ avec ♄ pour les fichiers *Joueurs* et *Nns*. La dernière ligne affiche la différence de pourcentage entre les joueurs et le groupe de de contrôle.

	Data	♅	♁	♄	♃	♂	♆	♁	♄
Joueurs	100	29(29.00%)	32(32.00%)	11(11.00%)	8(08.00%)	4(04.00%)	2(02.00%)	10(10.00%)	4(04.00%)
Nns	12,472	2,736(21.94%)	4,185(33.56%)	1,442(11.56%)	701(05.62%)	959(07.69%)	798(06.40%)	695(05.57%)	956(07.67%)
		+07.06%	-01.56%	-00.56%	+02.38%	-03.69%	-04.40%	+04.43%	-03.67%

Dans cet exemple, la σ ♄ ♅ affiche un pourcentage de +07.06% en faveur des joueurs.

Les fonctions suivantes sont utilisées pour effectuer le test du [Khi2](#) et le calcul de la valeur p :

Dim chi As New [MathNet.Numerics.Distributions.ChiSquared\(df\)](#) ' df = degré de liberté

P = 1 - [chi.CumulativeDistribution\(Khi2\)](#)

1. Naissances naturelles 1880-1999

1.1 Distribution des ♀, ♀, ♀ et ♀

Orbe	Joueurs	Nns	p	♂	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁
♁ ♀ -6°+6°	520	175,784	0.9725	+01.19%	+00.60%	+00.07%	-00.18%	-00.02%	+00.76%	-00.39%	-01.35%	-00.66%
♁ ♀ -2°+2°	337	101,863	0.0743	-	+06.99%	-04.05%	-00.08%	+00.60%	-01.28%	-01.93%	+00.46%	-00.71%
♁ ♀ -2°+2°	285	85,119	0.0243	+07.97%	-	-02.48%	+02.35%	+00.21%	-01.35%	-02.45%	-01.24%	-03.01%
♁ ♀ -2°+2°	278	98,323	0.3501	+00.93%	+00.81%	-	-00.93%	+00.73%	+01.80%	+01.62%	-02.02%	-02.94%

Khi2 global - Pourcentage de la ♀ ♀ ♀ en évidence

1.2 ♀ ♀ en orbe décroissant

Orbe	Joueurs	Nns	p	♂	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁
♁ ♀ -6°+6°	731	252,422	0.0286	+03.40%	+00.83%	+01.14%	-01.63%	-00.38%	-00.05%	-01.26%	-02.05%	
♁ ♀ -4°+4°	495	168,137	0.168	+02.61%	+00.37%	+03.37%	-01.37%	-01.43%	-00.68%	-00.91%	-01.96%	
♁ ♀ -3°+3°	387	126,902	0.1052	+03.50%	+00.06%	+04.22%	-00.74%	-01.58%	-02.30%	-00.95%	-02.22%	
♁ ♀ -2°+2°	285	85,119	0.0017	+07.97%	-02.48%	+02.35%	+00.21%	-01.35%	-02.45%	-01.24%	-03.01%	
♁ ♀ -1°+1°	150	43,147	0.0328	+07.50%	-01.36%	-01.07%	-01.10%	+01.16%	-01.59%	-01.67%	-01.87%	

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

1.3 Fichier *Joueurs* permuté 400 fois et décalé sur ± 90 jours

Orbe	Décalage	Joueurs	Pmt	p	♂	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁
♁ ♀ -2°+2°	0	285	100,957	0.0129	+06.45%	-01.60%	-01.17%	+00.74%	-01.26%	-01.16%	-00.12%	-01.87%
♁ ♀ -2°+2°	-90	285	102,806	0.0022	+07.80%	-02.03%	-00.09%	+00.61%	-00.91%	-01.86%	-01.03%	-02.50%
♁ ♀ -2°+2°	+90	285	100,171	0.0043	+07.33%	-02.31%	-00.20%	+00.55%	-00.44%	-01.63%	-00.41%	-02.89%

Khi2 ♀ - Stabilité du pourcentage pour la ♀ ♀ ♀

1.4 Distribution des aspects ♀ ♀ à ±2.0° d'orbe

Joueurs	Nns	p	♂	♁	♂	♂	*	♁
463	152,087	0.000084	+06.27%	-02.66%	-01.61%	+00.86%	-03.13%	+00.27%

Khi2 ♀ - Pourcentage élevé de la ♀ ♀ ♀

2. Par période

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

Période	Joueurs	Nns	p	♃	☉	♂	♄	♅	♁	♃	♁
1880-1934	20	38,318	0.5613	-05.67%	+33.47%	-05.83%	-08.87%	-04.29%	+02.31%	-02.91%	-08.20%
1935-1954	16	13,395	0.3551	+09.53%	+03.08%	+13.79%	-03.33%	+02.41%	-09.89%	-08.41%	-07.19%
1955-1964	55	6,778	0.0838	+09.29%	-09.66%	+06.64%	+00.29%	+01.25%	-01.01%	-05.60%	-01.22%
1965-1974	60	8,246	0.4116	+04.86%	+01.19%	-01.16%	+09.96%	-04.64%	-02.35%	-01.76%	-06.11%
1975-1984	55	6,923	0.0309	+11.51%	-06.42%	-06.73%	-02.06%	+02.36%	-02.68%	+05.58%	-01.56%
1985-1999	79	11,459	0.0095	+12.50%	-05.46%	-03.10%	-01.74%	+00.24%	-01.22%	-00.57%	-00.66%
1880-1999	285	85,119	0.0017	+07.97%	-02.48%	+02.35%	+00.21%	-01.35%	-02.45%	-01.24%	-03.01%

Khi2 ♃ - Pourcentage élevé de la $\sigma \text{ ♀}$ pour la majorité des périodes analysées

Conclusions

Cette étude démontre qu'il existe un effet ♃ ♁ chez les grands maîtres du jeu d'échecs. Une seconde étude ciblant les maîtres internationaux pourrait confirmer ou invalider les résultats de cette recherche.

En astrologie, ♃ représente l'esprit analytique, alors que ♁ représente l'affectivité. L'amalgame de ces deux planètes aussi dissemblables semble difficile à concevoir chez un joueur d'échecs. En définitive, cette $\sigma \text{ ♃ ♁}$ pourrait tout simplement symboliser l'amour de la logique, élément certes essentiel pour réussir dans cette exigeante activité.

Il serait faux de conclure que la $\sigma \text{ ♃ ♁}$ est la condition première pour réussir aux échecs. Elle illustre peut-être plutôt une dynamique qui se manifeste chez toute personne qui affectionne les activités faisant appel à la logique.

Finalement, d'autres aspects tels que les $\sigma \text{ ☽ ♁}$, $\sigma \text{ ☉ ♁}$ et $\sigma \text{ ☉ ♁}$ mériteraient une attention particulière.

Annexe 1

1.1 Distribution des ♂ ♃, ♀, ♁ et ☉

Planète	Joueurs	♃	♀	☉	♂	♄	♅	♁	♃	♁
♃ ♂ -6 ^o +6 ^o	520	64	60	59	57	57	63	55	51	54
♃ ♀ -2 ^o +2 ^o	337	-	92	98	37	29	20	16	25	20
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	285	92	-	53	45	26	21	15	19	14
☉ ♂ -2 ^o +2 ^o	278	98	53	-	28	24	25	24	14	12

Planète	Nns	♃	♀	☉	♂	♄	♅	♁	♃	♁
♃ ♂ -6 ^o +6 ^o	175,784	19,543	19,236	19,837	19,580	19,303	19,962	19,288	19,623	19,412
♃ ♀ -2 ^o +2 ^o	101,863	-	20,691	33,748	11,266	8,158	7,347	6,801	7,092	6,760
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	85,119	20,691	-	17,943	11,444	7,581	7,421	6,564	6,737	6,738
☉ ♂ -2 ^o +2 ^o	98,323	33,748	17,943	-	10,818	7,771	7,071	6,893	6,939	7,140

1.2 ♂ ♀ en orbe décroissant

Orbe	Joueurs	♃	☉	♂	♄	♅	♁	♃	♁	♁
♀ ♂ -6 ^o +6 ^o	731	193	162	106	56	61	59	50	44	44
♀ ♂ -4 ^o +4 ^o	495	127	107	84	39	36	37	35	30	30
♀ ♂ -3 ^o +3 ^o	387	105	82	69	33	27	22	27	22	22
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	285	92	53	45	26	21	15	19	14	14
♀ ♂ -1 ^o +1 ^o	150	48	29	19	12	15	9	9	9	9

Orbe	Nns	♃	☉	♂	♄	♅	♁	♃	♁	♁
♀ ♂ -6 ^o +6 ^o	252,422	58,046	53,839	33,730	23,461	22,022	20,492	20,455	20,377	20,377
♀ ♂ -4 ^o +4 ^o	168,137	38,750	35,729	22,870	15,559	14,630	13,707	13,415	13,477	13,477
♀ ♂ -3 ^o +3 ^o	126,902	29,991	26,810	17,266	11,764	10,866	10,123	10,057	10,025	10,025
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	85,119	20,691	17,943	11,444	7,581	7,421	6,564	6,737	6,738	6,738
♀ ♂ -1 ^o +1 ^o	43,147	10,573	8,926	5,929	3,928	3,814	3,273	3,310	3,394	3,394

1.3 Fichier *Joueurs* permuté 400 fois et décalé sur ± 90 jours

Orbe	Décalage	Pmt	♃	☉	♂	♄	♅	♁	♃	♁
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	0	100,957	26,082	20,398	17,125	8,457	8,710	6,484	6,855	6,846
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	-90	102,806	25,162	21,211	16,323	8,745	8,509	7,316	7,917	7,623
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	+90	100,171	24,996	20,947	16,015	8,581	7,824	6,906	7,089	7,813

Orbe	Joueurs	♃	☉	♂	♄	♅	♁	♃	♁	♁
♀ ♂ -2 ^o +2 ^o	285	92	53	45	26	21	15	19	14	14

1.4 Distribution des aspects ♃ ♀

Orbe	Fichier	Data	♂	♁	♄	♅	*	♁
♃ ♀ -2 ^o +2 ^o	Joueurs	463	92	111	115	87	56	2
♃ ♀ -2 ^o +2 ^o	Nns	152,087	20,691	40,501	40,223	27,264	23,160	248

Annexe 2

2.1 Distribution des σ ♀ par période

Période	Joueurs	♂	⊙	♂	♂	♂	♂	♂	♀
1880-1934	20	4	11	1		1	2	1	
1935-1954	16	5	4	4	1	2			
1955-1964	55	16	6	12	4	4	4	4	5
1965-1974	60	21	13	8	11	3	2	2	
1975-1984	55	17	8	8	3	5	4	7	3
1985-1999	79	29	11	12	7	6	3	5	6
1880-1999	285	92	53	45	26	21	15	19	14

Période	Nns	♂	⊙	♂	♂	♂	♂	♂	♀
1880-1934	38,318	9,838	8,251	4,150	3,400	3,559	2,946	3,032	3,142
1935-1954	13,395	2,909	2,936	1,501	1,283	1,351	1,325	1,127	963
1955-1964	6,778	1,342	1,394	1,029	473	408	561	872	699
1965-1974	8,246	2,485	1,689	1,195	690	795	468	420	504
1975-1984	6,923	1,343	1,452	1,473	520	466	689	495	485
1985-1999	11,459	2,774	2,221	2,096	1,215	842	575	791	945
1880-1999	85,119	20,691	17,943	11,444	7,581	7,421	6,564	6,737	6,738