

Introduction à l'étude de quatre sports majeurs

Astrologie

Introduction à l'étude de quatre sports majeurs

Serge Daigno

27-04-2017

## Résumé

Cette étude démontre qu'il existe une corrélation entre la conjonction des planètes Vénus et Mars et la naissance des joueurs de la MLB (Major League Baseball), NBA (National Basketball Association), NFL (National Football League) et NHL (National Hockey League).

Cinq documents, incluant un dernier document qui combine les résultats obtenus pour chaque ligue, ont été rédigés de façon similaire :

- MLB\_Fr\_Analyse.Pdf
- NBA\_Fr\_Analyse.Pdf
- NFL\_Fr\_Analyse.Pdf
- NHL\_Fr\_Analyse.Pdf
- Sports Combinés\_Fr\_Analyse.Pdf

La recherche a ciblé tous les joueurs nés entre 1850 et 1990 et ayant joué dans l'une de ces ligues.

## Introduction

L'étude statistique en astrologie pose un défi particulier. L'analyse d'un échantillon peut difficilement révéler une caractéristique unique parmi tout ce fouillis de planètes, aspects, signes et maisons combinés de multiples façons. Là est sa principale faiblesse, elle ne possède aucune assise scientifique qui lui permettrait d'acquérir une certaine crédibilité.

Pour obtenir cette crédibilité, l'astrologie doit être en mesure de révéler une caractéristique qui soit commune chez plus d'un groupe d'individus pratiquant une activité similaire. Quatre équipes sportives d'Amérique du Nord ont donc été analysées afin d'y trouver une particularité qui leur soit commune.

Cette étude s'est intéressée aux joueurs dont la pratique s'étend progressivement de zéro (0+) à plus de six ans (6+) d'activité. Cet unique critère de durabilité exclut toute forme d'intervention humaine qui pourrait altérer la validité des résultats.

## Données

**Joueurs**

Pour chaque document un fichier *Joueurs* a été créé. Ces fichiers ne contiennent aucune information sur l'heure de naissance des joueurs. La longitude 100W00, la latitude 40N00 et le fuseau horaire -06 ont donc été attribués comme coordonnées. Les thèmes astrologiques ont été calculés pour 12:00 PM.

**Groupe de contrôle**

Pour chaque document un fichier de contrôle *GRP* été créé afin de comparer ses résultats avec ceux obtenus pour le fichier *Joueurs*. Ce fichier, est utilisé uniquement dans la section 3.

Tout comme le fichier *Joueurs*, Les mêmes coordonnées et fuseau horaire ont été attribués pour chaque date. Les thèmes fictifs ont été calculés pour 12:00 PM. Les dates de ce fichier ont été générées et mélangées [aléatoirement](#).

**Naissances naturelles**

Un second fichier de contrôle *Nns* (Naissances naturelles) a été créé afin de comparer ses résultats avec ceux obtenus pour le fichier *Joueurs*. Ce fichier, basé sur la [courbe naturelle](#) de naissances dans l'hémisphère nord, est utilisé dans les sections 1 et 2. Les dates de ce fichier ont été générées et mélangées aléatoirement.

Période	Data	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1850-1990	690,028	8.10%	6.91%	8.53%	7.58%	8.49%	8.27%	8.84%	9.20%	8.62%	08.82%	08.14%	08.51%

Tout comme le fichier *Joueurs*, Les mêmes coordonnées et fuseau horaire ont été attribués pour chaque date. Les thèmes fictifs ont été calculés pour 12:00 PM.

## Hypothèse

Un postulat astrologique affirme que la conjonction  $\sigma$  (angle de  $0^\circ$  formé entre deux planètes) est l'aspect le plus puissant de tous. Cette étude s'est donc limitée à vérifier si ce postulat est valable pour chaque ligue professionnelle majeure analysée.

## 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  $\mathcal{D}$ ,  $\mathcal{F}$ ,  $\mathcal{V}$  et  $\odot$  sont ciblées par cette étude.

Toute  $\sigma$  d'une planète avec  $\mathcal{F}$ ,  $\mathcal{V}$  ou le  $\odot$  ayant un écart (ou orbe) au-delà de  $2^\circ$  est exclue de la compilation des données.

La  $\mathcal{D}$  est évaluée séparément en raison de son pas journalier de  $12^\circ$ . Toute  $\sigma$  d'une planète avec la  $\mathcal{D}$  ayant un orbe au-delà de  $6^\circ$  est exclue de la compilation des données.

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\(Khi2\)](#)

Divers tableaux affichent les pourcentages obtenus pour les joueurs et les groupes de contrôle. Les valeurs réelles sont disponibles dans les annexes.

L'exemple suivant affiche la distribution des planètes en  $\sigma$  avec  $\mathcal{F}$  pour les joueurs et le groupe de contrôle. La dernière ligne affiche la différence de pourcentage entre ces deux groupes.

	Data	$\mathcal{V}$	$\odot$	$\sigma$	$\mathcal{L}$	$\mathcal{H}$	$\mathcal{B}$	$\Psi$	$\mathcal{F}$
Joueurs	100	29(29.00%)	32(32.00%)	11(11.00%)	8(8.00%)	4(4.00%)	2(2.00%)	10(10.00%)	4(4.00%)
Grp	12,472	2,736(21.94%)	4,185(33.56%)	1,442(11.56%)	701(5.62%)	959(7.69%)	798(6.40%)	695(5.57%)	956(7.67%)
		+07.06%	-01.56%	-00.56%	+02.38%	-03.69%	-04.40%	+04.43%	-03.67%

La  $\sigma$   $\mathcal{F}$   $\mathcal{V}$  affiche un pourcentage de +07.06% en faveur des joueurs.

## Sections

Chaque section illustre les résultats calculés dans différents tests statistiques :

- La section 1 affiche la distribution des  $\sigma$  pour les planètes rapides  $\mathfrak{D}$ ,  $\mathfrak{F}$ ,  $\mathfrak{Q}$  et  $\mathfrak{C}$ .
- La section 2 affiche la distribution des  $\sigma \mathfrak{Q}$  dans différents tableaux.
- La section 3 affiche la distribution détaillée des  $\sigma \mathfrak{Q}$  par période.

Dans la section 3, 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.

## Conclusions

Les études réalisées sur quatre sports d'équipe démontrent qu'il existe un effet  $\mathfrak{Q} \sigma$  et que cet effet se manifeste plus particulièrement chez les joueurs dont la pratique s'étend à plus de six ans (6+) d'activité.

Parmi les sections exposées, certains éléments importants sont à souligner :

- En 1.3 le pourcentage affiché pour la  $\sigma \mathfrak{Q} \sigma$  progresse en fonction des années de pratique.
- En 2.2 le pourcentage affiché pour la  $\sigma \mathfrak{Q} \sigma$  progresse en fonction inverse de l'orbe choisi.
- En 2.3 le pourcentage affiché pour la  $\sigma \mathfrak{Q} \sigma$  est le plus élevé parmi tous les aspects.
- En 3.1 le pourcentage affiché pour la  $\sigma \mathfrak{Q} \sigma$  demeure élevé pour l'ensemble des périodes analysées.

En astrologie,  $\mathfrak{Q}$  représente l'affectivité, alors que  $\sigma$  représente la combativité. Cette  $\sigma \mathfrak{Q} \sigma$  pourrait s'interpréter par l'amour de la confrontation, du sport, ou peut-être même de la recherche d'émotions fortes liées à une surcharge d'adrénaline.

Certains aspects planétaires auraient mérité considération. Par exemple, les faibles pourcentages affichés pour les  $\sigma \mathfrak{F} \mathfrak{Q}$  et  $\sigma \mathfrak{Q} \mathfrak{C}$  pourraient fort bien constituer une particularité propre aux sports d'équipe. Parmi d'autres aspects, certaines  $\sigma$  pourraient s'ajouter à cette liste de particularités, sans toutefois se révéler aussi éloquentes que la  $\sigma \mathfrak{Q} \sigma$ .