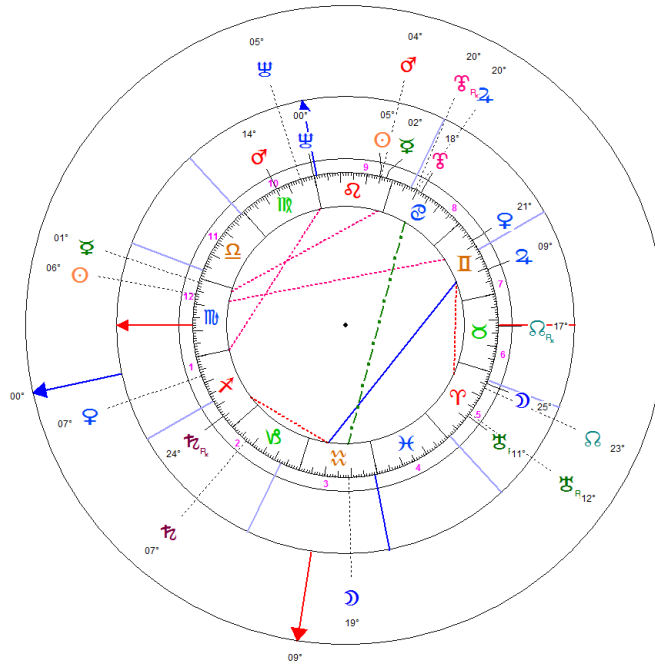




Les progressions tertiaires à la loupe

Elva Howson & Jack Nichols

Traduit de l'anglais et adapté par André Vander Linden

Titre original : "A close look at tertiary progressions"

Contrairement aux directions, lorsqu'un arc est ajouté aux planètes et aux angles du thème dirigé, les positions planétaires dans les progressions le sont pour un jour et une heure déterminés par la vitesse de progression choisie et l'intervalle de temps écoulé entre la naissance et la date de l'événement. Le MC du thème progressé est alors calculé en utilisant l'une des diverses méthodes de progression, et les autres angles sont dérivés de ce MC. La vitesse de progression pour les Secondaires est de 1 jour après la naissance pour une année de vie, pour les Tertiaires un jour après la naissance pour chaque mois lunaire de vie, et pour les Mineures un mois lunaire après la naissance pour chaque année de vie.

La longueur du mois lunaire est de 27.321582 jours pour le mois lunaire Tropical, mesuré d'un équinoxe à l'autre, et de 27.321661 jours pour le mois lunaire Sidéral moyen mesuré par rapport à une étoile fixe, la différence entre les deux étant de 6.8 secondes. L'écart par rapport à la moyenne est de l'ordre de 4 heures.

Depuis la découverte des progressions tertiaires par E.H. Troinski en 1951 peu de choses ont été écrites sur le sujet. Cependant, mis à part les rapports de Troinski en allemand (1), que nous n'avons pas vus, nous avons essayé de rassembler toutes les références importantes (2-13).

En 1951, les calculettes et les ordinateurs n'existaient pas. Troinski (1) publia une table des « années tertiaires » qui liste le nombre de mois lunaires, et donc le nombre de jours « tertiaires » correspondant à l'âge au moment de l'événement. A ce nombre on ajoute un jour pour chaque mois lunaire entre la naissance et l'événement. Le total des deux, moins un jour pour les années bissextiles, fournit la date « tertiaire ». Ces tables ont été reproduites par divers chercheurs depuis Troinski (2, 3, 4, 6 et 8).

Troinski (1) utilisait la date de naissance comme constante¹ dans le calcul du thème tertiaire, et ceci a aussi été adopté par certains astrologues (2, 6, 8 et 13). Il s'ensuit qu'une erreur dans l'heure de naissance engendre une erreur similaire dans le thème tertiaire, mais la date d'un événement n'est pas pertinente si on utilise cette méthode.

Avec l'avancée technologique, le nombre de mois lunaires entre la naissance et l'événement s'obtient très facilement en utilisant une calculatrice et une table donnant le n° du jour de l'année, ou bien la date tertiaire est directement fournie par les logiciels. Filby (10) utilisait les Jours Juliens figurant dans les Ephémérides (14) pour déterminer le nombre de jours écoulés entre la naissance et l'événement, et divisait le résultat par le nombre de jours du mois lunaire Tropical (27.321582 jours) pour obtenir le nombre de mois lunaires compris dans cet intervalle, et par suite le nombre de jours à ajouter à la date de naissance pour obtenir la date tertiaire. Il avançait le MC de la valeur de l'arc solaire donné par la

¹ Il prenait la même heure que celle de l'heure de naissance pour tous les thèmes progressés.

longitude du soleil progressé moins celle du soleil natal. Cette procédure était aussi utilisée par Kemp (3) et Houck (12), et est proposée comme option dans la plupart des logiciels incluant le calcul des progressions tertiaires (voir par ex. 15, 16, et 17). Cependant, Rudhyar (18) et Reed (9) ont condamné cette pratique, étant donné que les planètes et les angles sont progressés selon deux systèmes différents.

Pour calculer les progressions tertiaires pour des dates qui tombent entre deux retours lunaires, il est nécessaire de tenir compte de la portion du cycle lunaire comprise entre le dernier retour lunaire et la date de l'événement étudié. Cette fraction peut être calculée en termes de distance le long de l'écliptique (longitude des lunes), ou en tant que fraction du cycle lunaire (différence de date entre les deux retours lunaires). Ely (5) a opté pour la première, se basant sur une suggestion de Striner (19), où la fraction de mois est calculée en prenant la différence entre la longitudes de la lune en transit au moment de l'événement et la longitude de la lune natale, et en divisant le résultat par 360. Pottenger (16), Reed (9) et Montgomery (7) ont choisi la deuxième, qui est exprimée comme étant la différence en temps entre l'événement et le retour lunaire qui précède l'événement, divisé par la durée du cycle lunaire en cours. Le grand nombre de retours lunaires impliqué dans les progressions tertiaires neutralise effectivement la variation dans la longueur du cycle par rapport à la moyenne, à l'exception de la partie fractionnaire, où il est essentiel de prendre en compte la durée courante plutôt que la moyenne, ceci afin d'éviter une imprécision sur le résultat.

Clay Reed (9) a clairement précisé le fondement astronomique des progressions secondaires et tertiaires. Il insiste sur le fait que les progressions doivent être basées sur les **unités** des révolutions tant la rotation de la Terre sur elle-même (le jour) que la rotation de la Lune autour de la Terre (le mois) et la révolution de la Terre autour du Soleil (l'année). Ces **unités** sont :

- pour le jour sidéral : 23.934467 heures
- pour le mois sidéral : 27.3216605 jours
- pour l'année sidérale : 365.2563553 jours civils (calendrier)

Il souligne que les progressions tertiaires sont basées sur : « une rotation tertiaire est égale à une révolution lunaire réelle », et non un jour civil par mois lunaire moyen, et donc toute autre formule approchée est incorrecte du fait de cette approximation. La progression quotidienne doit être utilisée (c.à.d. le mouvement quotidien des maisons) et donc le MC doit être progressé par la même méthode que pour les planètes. Le nombre de retours lunaires depuis la naissance jusqu'à l'événement est obtenu en divisant l'âge (avec sa fraction) au moment de l'événement par la longueur de la période lunaire. Si ce nombre n'est pas entier (ce qui est pratiquement toujours le cas), la portion de cycle doit être calculée comme étant une fraction du cycle lunaire complet. Le nombre de retours est transformé en jours civils en multipliant par le ratio entre le jour sidéral et le jour civil, soit 0.9972696 (23.9344697 heures divisé par 24 heures). Le résultat est ajouté à la date de naissance afin d'obtenir la date/heure du thème tertiaire.

La procédure sera illustrée au mieux par un exemple basé sur un événement de la vie de Jackie Kennedy/Onassis : l'assassinat du Président Kennedy le 22 novembre 1963 à 12:30 p.m. CST (18 :30 GMT) à Dallas-Texas.

La "First Lady" est née à Southampton, New York (40N53, 72W23), le 28 juillet 1929 à 14:30 EDT (18:30 GMT), ce qui correspond au jour 10 801.770833 (14), et l'assassinat à 23 336.770 833 . (il s'agit des n° du jour calculé à partir du 01.01.1900)². L'âge de Jackie à ce moment est de 12 535.00 jours civils. Cet âge divisé par 27.3216605 donne le nombre de retours lunaires, soit 458.793491. On ne retient que la partie entière de ce nombre, la fraction sera obtenue en calculant la portion du mois lunaire écoulée entre la date du retour lunaire précédant l'événement et la date de l'événement. Le retour lunaire qui précède l'événement a eu lieu le 31 oct. 1963 à 17:46:49 GMT. Le retour suivant avait lieu le 28 nov. 1963 à 04:44:40 GMT. La différence en temps entre la RL précédente et l'événement est de 22.029988 jours. La durée de la révolution est de 27.456840 jours. La fraction de révolution écoulée est donc : 22.029988 / 27.456840 = 0.802350. Le nombre de retours lunaires est donc : 458 + 0.802350 = 458.802350.

Multiplions ce nombre par le facteur 0.9972696, cela nous donne le nombre de jours civils (457.549636) qu'il faudra ajouter à la date de naissance pour avoir finalement la date de la progression.

Nous adhérons à l'argumentation de Reed et pensons que la procédure ci-dessus conduit seule à des progressions « correctes ». Notons que Montgomery (7) et les paramètres par défaut du logiciel de Pottenger (16), quoiqu'utilisant la même procédure que Reed (9) pour déterminer la fraction de mois lunaire parcourue, omettent le point capital de la transformation du nombre de rotations lunaires en jours sidéraux.

Afin de se faire une bonne idée des progressions tertiaires, un échantillon de 43 sujets avec données de naissance recensées (certificats de naissance, bases de données

23336.770833 – (jour de l'événement)
10801.770833 (jour de la naissance)

12535.000000 / 27.3216605 = **458.793491** (nombre, sans la fraction, de révolutions lunaires)

22 nov. 1963 18:30:00 (événement)
31 oct. 1963 17:46:49 (RL précédente)

22 jours 0:43:11 = 22.029988 jours (fraction de cycle écoulé)

28 nov. 1963 04:44:40 (RL suivante)
31 oct. 1963 17:46:49 (RL précédente)

27 jours 16:53:51 = 27.45684 jours (durée de la révolution en cours)

22.029988 / 27.45684 =
0.802350 (=portion de révolution parcourue)

458.802350 x 0.9972696 =
457.549636 + (en jours civils)
10801.770833 (jour de naissance)

11259.**32047** => **29 oct. 1930** (date de la progr.)

0.32047 x 24 = **07:41:29** (heure de la progr. GMT)

On dresse le thème progressé pour cette date.

² Il s'agit des n° du jour calculé à partir du 01.01.1900. Un calcul similaire peut se faire à partir du jour julien tel qu'il apparaît dans les éphémérides actuelles les plus courantes.

hospitalières, bulletins officiels royaux) a été testé avec un ou plusieurs événements datés pour chacun, donnant un total de 76 événements. Les personnes étaient issues de divers milieux tels que chefs d'état, scientifiques, astronautes, meurtriers et victimes, femmes et enfants. Les événements couvraient morts violentes ou naturelles, accidents, disgrâce, naissances, mariages et découvertes scientifiques. Le thème natal et le thème progressé pour chaque événement ont été calculés en domification Placidienne, avec les aspects P/N (progressé à natal) et P/P (progressé à progressé), faisant intervenir les angles et les cuspides, soit en tout 1192 aspects. L'orbe a été réduit à 1°.

Ces données ont été analysées pour aboutir à la répartition suivante des occurrences :

1. points sensibles progressés vers points sensibles nats 6%
2. points sensibles progressés vers planètes progressées 23%
3. points sensibles progressés vers planètes natales 22%
4. points sensibles nats vers planètes progressées 15%
5. planètes progressées vers planètes natales 34%

Donc, 51% de ces aspects dérivent des points sensibles progressés.

Les données furent aussi examinées afin de déterminer la fréquence de chaque type d'aspect :

Aspect	%
♂	8
♂	7
□	13
△	12
✱	12
⋈	13
∇	11
⊞	12
∠	12

Il apparaît clairement qu'il n'y a pas de différence prononcée entre les aspects, à l'exception des ♂ et ♂

Un examen de la fréquence des cuspides intermédiaires montre :

1. cusp. progressées intermédiaires vers planètes progressées 30%
2. cusp. progressées intermédiaires vers planètes natales 40%
3. cusp. natales intermédiaires vers planètes progressées 30%

L'occurrence des divers aspects cuspides-planètes dans cet examen était similaire à celle des aspects entre planètes.

Certains astrologues pensent qu'il existe des bons et des mauvais aspects. 32 aspects relatifs à des événements heureux et 32 à des événements malheureux ont été répertoriés et montrent que pour le groupe des σ Δ $\times$ et $\vee$ il y en avait 43% et 40%, et pour les ρ $\square$ $\boxplus$ et $\angle$ les occurrences étaient de 45% et 48% respectivement.

La représentation par planète montre que les événements heureux impliquent le Soleil et la Lune à 24%, Vénus et Jupiter à 22%, et Saturne, Neptune, Pluton et Nœud Nord à 15%. Les malheureux : Soleil et Lune 18%, Vénus et Jupiter 16%, et Saturne, Neptune, Pluton et Nœud Nord à 33%³.

Les progressions converses peuvent aussi être calculées et devraient être aussi « efficaces » que les directes. Cependant, comme il y a en moyenne quelque 15 aspects tertiaires par événement, le travail supplémentaire de calcul ne garantit pas des résultats plus significatifs⁴.

La comparaison suivante des 7 méthodes de calcul est basée sur le même exemple de l'assassinat du président Kennedy⁵ :

<i>Méthode</i>	<i>Date calculée de la progression</i>	<i>Heure (GMT)</i>	<i>Source</i>
1. Q1 quotidien moyen	29 Oct. 1930	07:30:30	Solar Fire (17)
2. Clay Reed	29 Oct. 1930	07:41:24	Calcul (Zodiac)
3. Tables, date naissance	29 Oct. 1930	18:30:00	Calcul
4. MC Arc Solaire	30 Oct. 1930	13:34:30	Solar Fire (17) (Zodiac)
5. Q2 quotidien moyen	30 Oct. 1930	13:24:25	Solar Fire (17)
6. CCRS Pottenger	30 Oct. 1930	13:45:21	CCRS92 (16)
7. Q2 – Striner (9)	30 Oct. 1930	13:32:32	Calcul

Notez que l'écart entre les dates extrêmes est de 30 heures et 15 minutes. Cet écart augmente avec l'âge du fait de la conversion de l'âge de jours civils en jours sidéraux, et peut atteindre quelque 3 jours à 80 ans. Les thèmes des 7 méthodes sont rassemblées en trois groupes (1 & 2 ; 3 & 4 ; 5, 6 & 7) de telle sorte qu'au sein d'un groupe les signes aux angles et aux cuspidés et les planètes en maison sont similaires, mais il y a des dissemblances entre les groupes. Il faut noter que les méthodes de progression utilisées dans le second groupe (3 & 4) empêchent le Soleil progressé d'apparaître dans une maison tertiaire représentative qui soit autre que la maison natale, ou au moins celle qui est adjacente à la natale⁶. Dans le thème de la figure #4 les planètes progressées sont calculées pour le moment de

³ Ceci souligne l'importance qu'il y a à se référer au thème natal pour voir quelles sont les dignités et débilités des planètes impliquées.

⁴ A l'époque de l'étude, 1996, les PC étaient encore rares et les logiciels d'astrologie encore peu développés.

⁵ Zodiac propose les options reprises en lignes 2 et 4 du tableau.

⁶ Dans ces méthodes, le Soleil progressé est toujours à la même distance par rapport au MC progressé, ce qui le « fige » toujours dans la même maison. C'est la raison pour laquelle les maisons intermédiaires ne sont pas représentées et une étude des planètes en maison ne peut se faire.

l'événement, alors que le thème de la figure #3, dépendant de l'heure de naissance, ne montre que les planètes progressées pour la date tertiaire du retour lunaire précédent. Cependant, les longitudes des angles des deux thèmes restent assez voisines.

Fig. 1

**Jacqueline
Kennedy/Onassis -
Natal**

28 Juillet 1929, 06h30 GMT
Southampton - New York
40N53 - 72W23

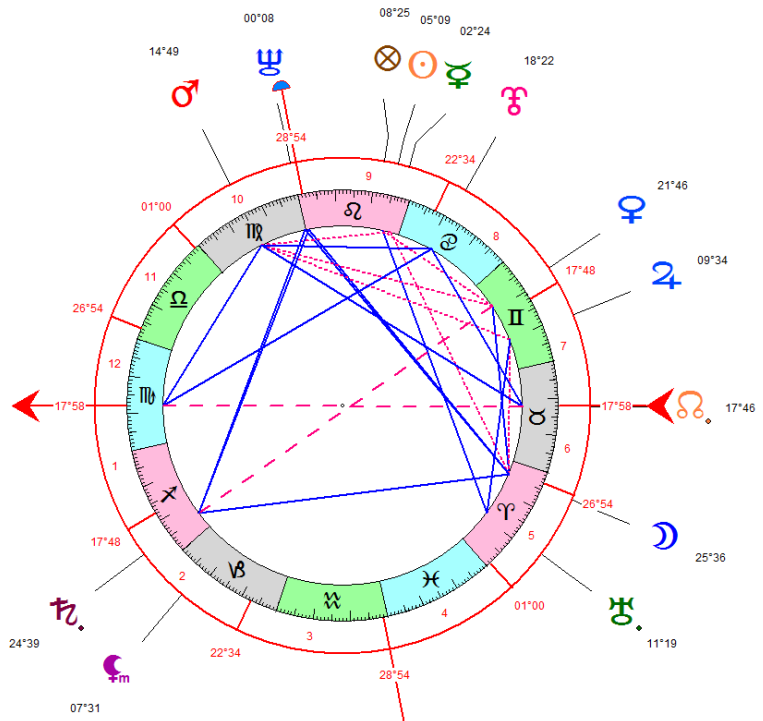


Fig. 2

Thème progressé (MC Arc
Solaire) pour le jour de
l'assassinat de JFK
(méthode #4)

30 oct. 1930 à 13:34:30
GMT
40N53 - 72W23

Aspects P/N à 2° d'orbe

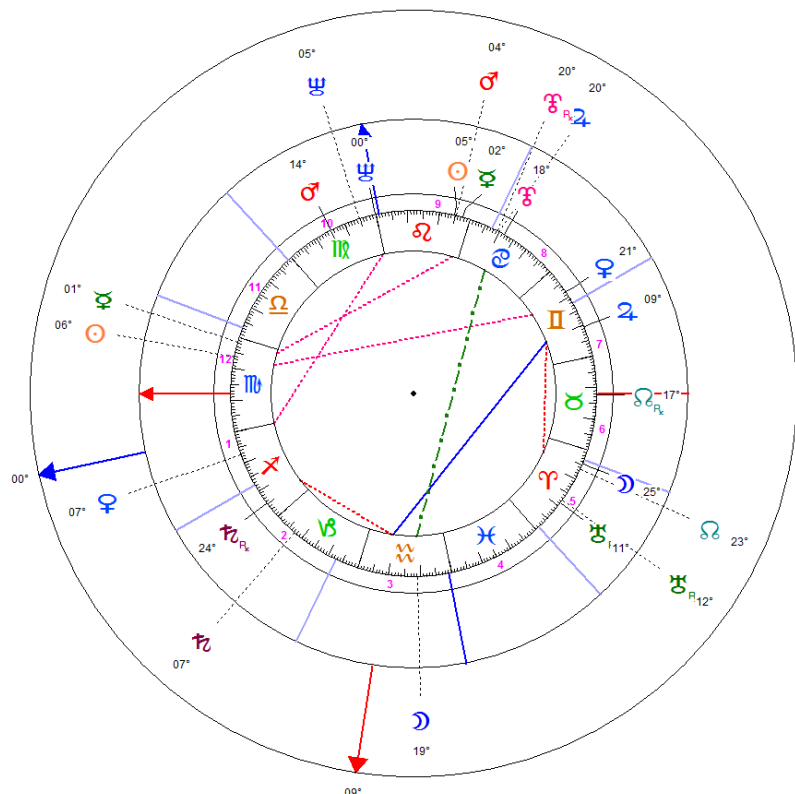


Fig. 3

Thème progressé selon
CCRS (méthode #6)

30 oct. 1930 à 13:45:21
GMT

Les aspects sont ceux des
planètes progressées entre
elles, avec orbe de 2°

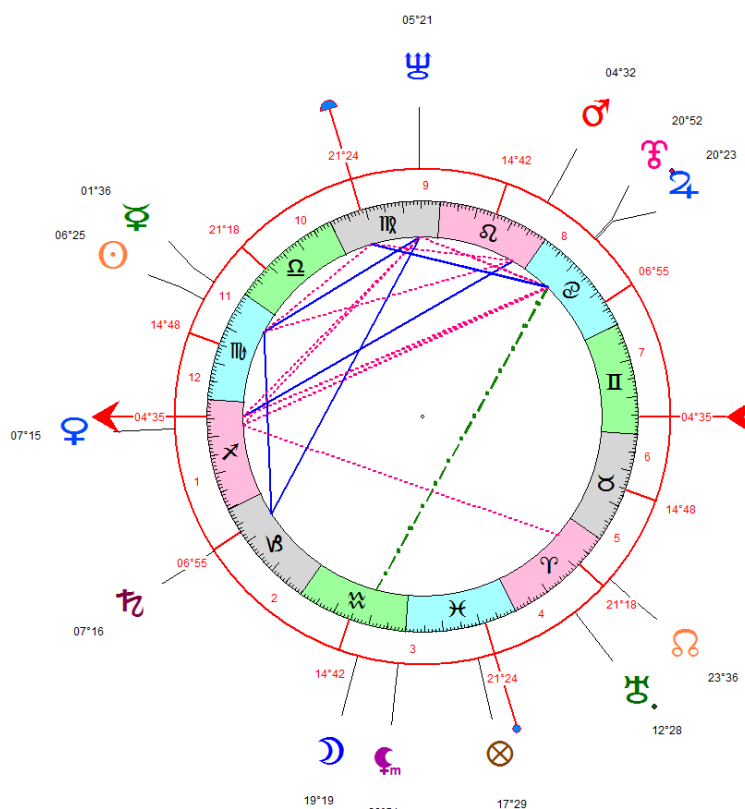


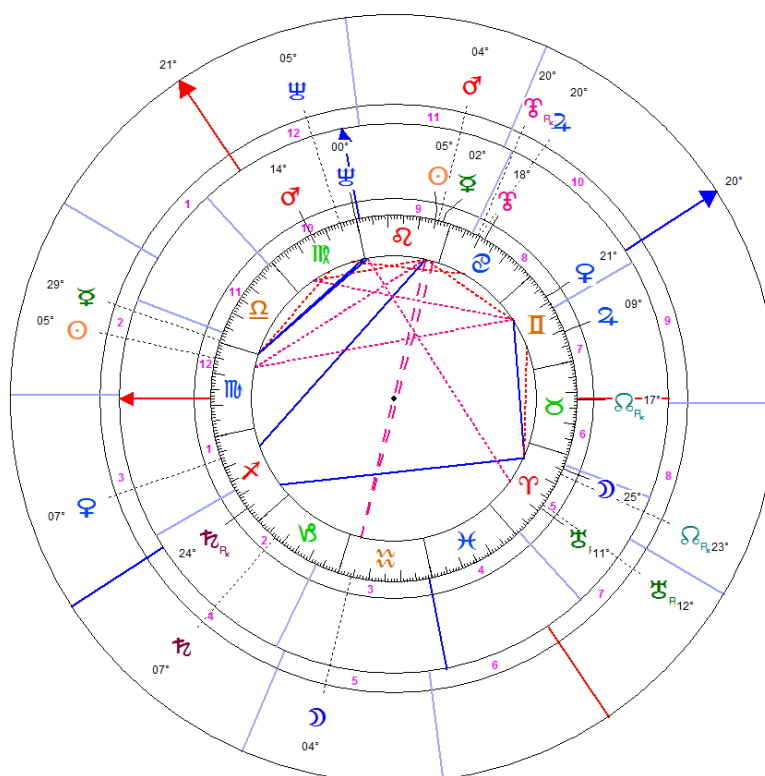
Fig. 4

Thème progressé selon Clay
Reed (méthode #2)

29 oct. 1930 à 07:41:28
GMT

Les aspects représentés sont
ceux du thème progressé
par rapport au natal avec un
orbe de 2°.

A l'écran on peut passer des
aspects P/N aux P/P par simple clic
et ne visualiser que les aspects
"durs" ou tous les aspects.



Les figures montrent un exemple pour chacun des groupes (thèmes 2, 4 et 6) ainsi que le thème natal de Jackie Kennedy.⁷

Les astrologues désireux de monter des thèmes selon les 7 méthodes ici décrites remarqueront que les aspects des planètes progressées par rapport aux natales ou aux progressées ne montreront que très peu de différence d'une méthode à l'autre, à l'exception du cas de la Lune. Dès lors, entre autres pour l'exemple ci-dessus, les aspects des planètes, angles et cuspidés intermédiaires sont requis si l'on veut peaufiner l'interprétation, notamment en faisant intervenir les maîtrises sur les maisons progressées.

Quoiqu'un seul exemple soit donné ici, un grand nombre des 76 événements ont fait l'objet d'une comparaison non biaisée des 7 méthodes. La méthode de Reed (9) s'est montrée la plus apte à valider les aspects aux points sensibles ainsi que les planètes impliquées dans les maîtrises.

Le but des cuspidés progressées quotidiennes⁸ est de fournir un cadre temporaire de maisons au travers desquelles tant les planètes natales que progressées peuvent faire valoir leurs énergies symboliques. Il semble que certains astrologues ont manqué de prendre ceci en compte lors de l'interprétation et considèrent uniquement les angles entrant en aspect avec les planètes natales ou progressées. Notre recherche a montré que la prise en compte des maîtrises temporaires est non seulement justifiée mais nécessaire, pour focaliser l'expression du symbolisme planétaire. Les thèmes quotidiens montrent vers où les énergies symboliques des planètes et des maisons sont dirigées, pour une manifestation potentielle à un moment donné. Quoique chaque planète conserve son symbolisme intrinsèque, ce dernier s'élargit de par ses maîtrises et sa position dans un thème particulier, et l'interprétation doit tenir compte des facteurs additionnels de changement de position et de maîtrise temporaire sur les maisons du thème progressé.

Dans le thème progressé tertiaire de Jackie, 5 aspects en relation avec sa VII maison natale (régie par Vénus, avec Jupiter comme occupant et la conjonction au Nœud Nord) apparaissent, avec des orbes variés, dans les 7 thèmes repris dans le tableau, soit :

$$\mathfrak{F}_P \text{ } \sigma \text{ } \mathfrak{A}_P \text{ } \vee \text{ } \mathfrak{F}_{N_1}, \quad \Psi_P \text{ } \angle \text{ } \mathfrak{A}_P, \quad \mathfrak{F}_P \text{ } \boxplus \text{ } \mathfrak{O}_P \text{ } \vee \text{ } \mathfrak{I}_P$$

C'était sa destinée de voyager avec son mari au moment où le coup de feu fut donné, qui enleva la vie à son mari et changea son statut de First Lady en veuve publique. La figure #4 de la méthode Reed montre ceci de manière très claire lorsqu'on la relie avec son thème natal, et renforce notre conviction que le thème progressé doit toujours être interprété en combinaison avec le thème natal.

Dans le thème tertiaire (figure #4) dressé selon notre méthode préférée (9) l'axe III/IX du voyage est conjoint à la ligne Asc/Dsc natale et à l'axe nodal. La Lune progressée, maître de la IX natale est opposée à Mars progressé, maître temporaire de la VIII, carré au Soleil progressé et opposé au Soleil natal maître temporaire de la XII. Considéré comme une pleine lune progressée personnelle, cette opposition est une forte indication que Jackie fait face à une réévaluation de son statut. L'implication des VIII^{ème} et XII^{ème} maisons suggère des circonstances imprévues dues une séparation (= une mort). la Lune progressée est aussi sextile à Neptune progressé dans la XII progressée et maître temporaire de la VIII^{ème} renforce

⁷ J'ai ajouté le thème progressé, juxtaposé au natal, tel qu'il est obtenu avec le logiciel Zodiac.

⁸ Par "quotidien" il faut entendre le thème progressé correspondant au jour de l'événement

cette idée d'un réajustement via les affaires de la XII^{ème} maison. le Soleil progressé, en II progressée, qui par le jeu des maisons dérivées correspond à la VIII du partenaire, est sextile à Neptune progressé indiquant l'ennemi caché de son époux. Mercure progressé (maître de la VIII natale) est sextile à Neptune natal, suggérant qu'il s'agissait bien d'un assassin caché qui la sépara de son époux et de son statut de First Lady. Une confirmation supplémentaire se voit dans l'axe progressé Asc/Dsc carré à Vénus natale avec une opposition de la part de Fortune progressée à cette planète. Ces aspects renforcent non seulement les choses liées à sa VII natale, régies par Vénus, mais aussi la maîtrise vénusienne de la IX progressée. Ces dix aspects très symboliques dérivant de la méthode proposée par Reed, couplés avec les cinq autres aspects mentionnés plus haut (qui se retrouvent tous dans les 7 méthodes étudiées), tous dans l'orbe fixé de 1°, décrivent l'expérience fatale de Jackie dans un laps de temps limité en rapport avec l'événement.

Cette étude nous a convaincu que le mode de calcul proposé par Clay Reed (9) est bien ancré sur des bases astronomiques, et a fourni des aspects plus appropriés à un événement donné que les autres méthodes testées. Nous notons qu'aucun logiciel⁹ ne propose cette méthode. Seules quelques modifications sont nécessaires pour adapter les logiciels actuels afin de générer ces thèmes progressés de grande valeur sur le plan de la prévision. Nous espérons que notre travail recevra un écho auprès des programmeurs!



Voir en page 11 la procédure de calcul "à la main" du thème progressé tertiaire selon la méthode de Clay Reed et en utilisant les jours juliens.

⁹ L'article date de 1996, mais à ce jour (Oct. 2012) les choses n'ont pas beaucoup changé. Parmi les logiciels francophones, seul Zodiac propose cette méthode.

Calcul manuel de la date du thème progressé tertiaire selon la méthode de Clay Reed en utilisant les jours juliens

Exemple sur le thème de Jackie Kennedy-Onassis et le jour de l'assassinat du Président Kennedy.
Toutes les dates-heures doivent être exprimées en GMT.
Utilisez le tableau Excel ci-joint pour convertir les dates en Jour Julien et vice-versa.

Données nécessaires :

	Jour Julien		Jour Julien
Date de naissance 28.07.1929 à 18h30 GMT	jd0 = 2 425 821.270 833	Rév. lunaire précédent l'événement 31.10.1963 à 17:46:42	jdRL _p = 2 438 334.240 764 (a)
Date de l'événement 22.11.1963 à 18h30 GMT	jdE = 2 438 356.270 833	Rév. lunaire suivant l'événement 28.11.1963 à 04:44:48	jdRL _s = 2 438 361.697 778 (b)

Age lors de l'événement ¹⁰	= jdE - jd0	= 12 535 jours	(c)
Durée de la RL entourant l'événement	= b - a	= 27.457 014 jours	(e)
nombre (entier) de RL écoulées depuis la naissance	= tronque(c / 27.321 6605) ¹¹	= 458	(f)
fraction écoulée de la RL suivante entamée	= (jdE - jdRL _p) / e	= 0.802 346 jours	(g)
nombre (avec sa fraction) de RL pour arriver à l'événement	= f + g	= 458.802 346 rotations	(h)
conversion du nombre de rotations en jours civils ¹²	= h * 0.997 2696	= 457.549 632 jours	(i)
JD du thème progressé	= jd0 + i	= 2 426 278.820 465	

Conversion du Jour Julien en date => **29 oct. 1930 à 07:41:28 GMT**

On dresse le thème P3 pour cette date et pour le lieu de naissance.

¹⁰ Astuce : pour le calcul de la durée de la RL, de l'âge et de la fraction, il n'est pas nécessaire de s'encombrer des premiers chiffres dans les nombres donnant les jours juliens.

¹¹ 27.321 6605 est la durée moyenne du mois lunaire sidéral, en jours civils.

¹² Ce facteur tient compte du fait que la durée du jour n'est pas exactement de 24h. La Terre ne fait pas un tour complet sur elle-même en 24 heures, or ici on compte des nombres de tours dans l'utilisation de l'analogie 1 tour = 1 jour.

References

1. E. H. Troinski, *Das Weltschicksalsjahr*. Hannover, Germany: Verlag Baumgartner, 1959.
2. Edward Lyndoe, *Everyman's Astrology*. England: Neville Spearman, 1959.
3. Chester Kemp, *Progressions*. England: Astrological Association, 1972.
4. Zipporah Dobyns, *Progressions, Directions & Rectification* TIA Publications, 1975.
5. Laurence Ely, "True Secondary and Tertiary Progressions". *Matrix Magazine IX*, July 1982.
6. Sven F. F. Svensson, *Dynamic Astrology*. England: Neville Spearman, 1983.
7. Charles Montgomery, *Towards a More Accurate Astrology*. 1986.
8. Henry Neimann, *Rectification Known and Unknown Birthtimes*. USA: A.F.A. Inc., 1990.
9. Clay Reed, "Astrology for the '90s". *American Astrology*, Sept., Oct. 1991.
10. John M. Filbey, "Tertiary Progressions". *FAA Journal*, Australia, 24; 3,4 1994.
11. Bruce F Hammerslough, *Forecasting Backward and Forward*. USA: Llewellyn Publications, 1994.
12. Richard Houck, *The Astrology of Death*. USA: Groundswell Press, 1994.
13. Brigadier R. C. Firebrace, "Tertiary Directions". *Astrological Journal* 1.1.8, seen in *An Astrological Anthology 1*, Astrological Association, England, 1995.
14. Neil Michelsen, *The American Ephemeris for the 20th Century*. USA: ACS Publications Inc. 1983. The Julian Day Numbers are used as if beginning at midnight to avoid errors with a midnight ephemeris..
15. *Blue Star*, Matrix Computer Software, USA, 1985-9.
16. *C.C.R.S. Horoscope Program*, Mark Pottenger, USA, 1992.
17. *Solar Fire, V.3*, Esoteric Technologies, Australia, 1994-5.
18. Dane Rudhyar, *The Luration Cycle* USA: Shambala Publications 1971
19. Steve Striner, Aldebaran Press, pers. comm. L. Ely, 1976.