

la Libre Pensée

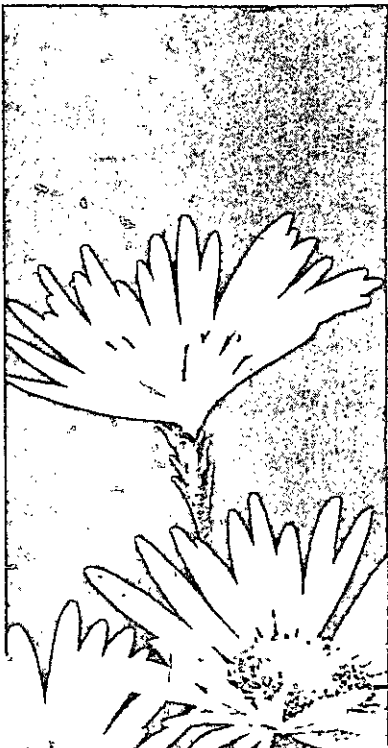
2 IEME SEMESTRE. 1985

REVUE DE RECHERCHE HUMANISTE

NO-3

2.50\$

Morgentaler



*de
l'homme et
du personnage*



*Biorythmie et Astrologie
démystifiées
Liberté d'expression en
Nouvelle-France
Laïcité et Libre pensée*

ORIENTATIONS DE LA LIBRE PENSÉE QUÉBÉCOISE

La Libre Pensée Québécoise est une association de recherche philosophique orientée par la raison et l'ouverture d'esprit. Par conséquent, toute hypothèse est admise à l'examen.

La Libre Pensée est matérialiste-postmoderne (1) en ce sens qu'elle conçoit l'univers comme exclusivement composé de matière dont les lois sont le plus adéquatement décrites par les énoncés actuels de la science.

Pour la Libre Pensée, l'individu-e fait partie de cet univers et son interaction avec celui-ci est à la fois biologique et sociale.

La Libre Pensée estime qu'en principe toutes et tous naissent libres, égales et égaux dans leur diversité et ont droit aux richesses de la terre, à la jouissance de la vie et à l'autodétermination.

La Libre Pensée appuie globalement la lutte des femmes pour les droits fondamentaux à la liberté et à l'égalité.

La Libre Pensée est indépendante de tout dogme et de tout mysticisme et considère nulle et non avenue toute conclusion uniquement basée sur ces prémisses.

La Libre Pensée conçoit les religions, les sectes, l'ésotérisme, les pseudo-sciences et toutes autres croyances faisant appel au surnaturel et/ou au paranormal comme des obstacles à l'émancipation de la pensée rationnelle. Ces croyances entretiennent dans l'esprit des gens la superstition, l'illusion, l'ignorance et l'aliénation.

La Libre Pensée se réclame d'une morale responsable et génératrice de paix, de justice, de respect de la nature et d'émancipation individuelle et collective.

La Libre Pensée, en matière de sexualité, prône l'épanouissement et s'élève contre toute forme d'oppression. Chacun, chacune est libre de choisir ses comportements et partenaire-s sexuel-le-s, n'étant limité-e que par la liberté et le respect de l'autre.

Actuellement, la Libre Pensée Québécoise considère prioritaires les luttes pour la libération des femmes et la laïcisation des institutions publiques.

(1) Voir Jean-François LYOTARD: La condition Postmoderne. Coll. "Critique", Editions de Minuit, Paris, 1979.



Sommaire

EDITORIAL	3	Roger Desormeaux
ARTICLES		
Henry Morgentaler: De l'homme et du personnage.....	4	Danielle Soulières
La biorythmie: une fumisterie!.....	8	Jean Ouellette
Bélier, Poissons & Compagnie.....	10	Claude de Launière
Live-Aid, le Woodstock de notre année.....	20	Leslie Piché
La liberté d'expression en Nouvelle-France.....	22	Jean-Paul de Lagrave
L'éducation sexuelle à l'école: un programme controversé.....	28	Francine Brochu
Actualité de l'athéisme.....	30	Louis-Gabriel
Laïcité et libre pensée.....	32	Daniel Baril
CHRONIQUES		
L'Irrationnel dans le monde.....	35	
Livres et revues.....	38	
COURRIER	44	

La Libre Pensée est la revue officielle de La Libre Pensée Québécoise, corporation sans but lucratif.

Conseil d'administration: Henry Morgentaler, m.d., président, Roger Desormeaux, vice-président, Jean Ouellette, c.a., secrétaire-trésorier, Danielle Soulières, Georges Ouvrard, Yvon Desormeaux, Alex Primeau, André Forget.

Conseil exécutif: Roger Desormeaux, Jean Ouellette, Georges Ouvrard, Danielle Soulières.

Comité de rédaction: Pauline Cotnoir, Roger Desormeaux, Jean Ouellette, Georges Ouvrard, Alex Primeau, Danielle Soulières.

Collaboratrice-teur: Lucie Filion, Serge Savard

Les auteurs et auteures sont entièrement responsables de leur article. Les opinions émises ne sont pas nécessairement toujours celles de l'association. Le lecteur, la lectrice, est invité-e à envoyer ses commentaires et/ou à soumettre un manuscrit pour publication éventuelle.

La Libre Pensée Québécoise,
C.P. 92, Succursale St-Martin,
Laval, Québec, Canada. H7V 3P5.

Dépôt légal - 3ième trimestre 1985.
ISSN 0822-708X.

Traitement de texte et mise en page réalisés par Micro sport plus, 6344 St-Laurent, Montréal, Québec, Canada. H2S 3C4. (tél.: 514-274-3725)

COMMANDE-ABONNEMENT- COTISATION

BULLETIN DE COMMANDE

Achat de _____ exemplaires de "La Libre Pensée- no3" à \$2.50 l'unité (\$3.25 pour l'extérieur du Canada).

Nom: _____ Adresse: _____

BULLETIN BULLETIN D'ABONNEMENT

Abonnement pour:	<u>4 numéros</u>	<u>8 numéros</u>
Canada	\$8.50	\$15.00
Etranger	\$11.50	\$20.00
Abonnement de soutien	\$ _____	\$ _____

(La fréquence de parution de la revue n'est pas encore déterminée)

Je voudrais que mon abonnement commence avec le numéro: 2: 1er semestre 1985 _____ 3: 2ième semestre 1985 _____
(Le numéro 1 est encore disponible au prix de \$5.00 l'unité [\$6.50 pour l'extérieur du Canada])

Adresse: _____

Nom: _____

COTISATION

Je soussigné-e _____ Adresse: _____

occupation _____

approuvant dans ses grandes lignes la déclaration des orientations de la Libre Pensée Québécoise, désire être membre. Je joins la somme de 15\$ à titre de cotisation pour la première année.

Signature: _____ (La cotisation ne comprend pas l'abonnement à la revue)

Chèque ou mandat poste à l'ordre de La Libre Pensée Québécoise

C.P. 92, Succursale St-Martin
Laval, H7V 3P5
Québec

EDITORIAL

Une organisation comme la nôtre, avec ce qu'elle véhicule, éprouve certaines difficultés à percer et à devenir viable dans un Québec encore fortement catholicisé et/ou indifférent. Nous étions donc demeuré-e-s longtemps entre nous, gens de la base. Les tentatives faites afin d'élargir notre cercle sont souvent demeurées au niveau d'une correspondance active. Peu de personnes désiraient s'impliquer au-delà.

Le 26 juin dernier, lors de l'assemblée annuelle des membres, la Libre Pensée se votait un nouveau président. C'est avec un immense plaisir que j'informe les membres et les abonné-e-s de la nomination du Dr. Henry Morgentaler à la présidence de l'association.

Homme de science, humaniste et libre penseur, Henry Morgentaler apporte à la Libre Pensée un souffle nouveau. Parce qu'il connaît bien cette société pour y avoir vécu en militant pendant bientôt vingt ans, parce qu'il a dans ses baggages une connaissance humaine inestimable. Son humanisme pratique et son dynamisme orientent l'association vers une incontestable évolution.

Forte de cette nomination, au moment où les droits humains nous apparaissent plus menacés que jamais, la Libre Pensée développera une nouvelle vitalité dans la pensée tout en poursuivant sa tâche: celle de procurer à la société québécoise une alternative humaniste en dehors de tout dogme et de tout mysticisme. Suite à cet événement, je ne peux que penser l'avenir de l'association d'une façon optimiste, donc prometteuse!

Roger Desormeaux
Vice-président

Henry Morgentaler

De l'homme et du personnage

Danielle Soulières

Depuis longtemps déjà le personnage me fascinait. Les média nous ont choyé-e-s à son sujet: écrits, débats télévisés, interviews... Je peux facilement me l'imaginer, tel un Bertrand Russell, passionné de connaissances rigoureuses, sceptique devant l'ignorance, en lutte constante contre l'injustice humaine. Je connais le personnage et je l'admire. Pourquoi ne pas le dire? Les jours où mon imagination déborde je le vois, au retour d'une de ses campagnes, seul, avec seulement le poids de ses pensées. De cette solitude écrasante qui doit envahir toute personne identifiée à une lutte au point d'en être devenue le symbole.

Le droit au libre choix à l'avortement est une nécessité pour les femmes. Le Dr Morgentaler l'a très bien compris. En octobre 1967, représentant l'Association Humaniste Canadienne, il se présente devant le Comité du parlement fédéral sur la santé et le bien-être. Sa demande: l'abrogation de la loi canadienne sur l'avortement. Le mouvement féministe lui donne son appui. En 1968 il décide d'aider les femmes lui demandant un avortement malgré les risques d'emprisonnement. Il devient le premier médecin en Amérique du Nord à pratiquer l'avortement par aspiration, méthode qu'il perfectionne. Mis en accusation, un jury le reconnaît non coupable. La couronne en appelle du verdict prononcé par le jury et la cour d'appel du Québec le condamne à 18 mois de prison. Précédent judiciaire. L'intolérance est à son comble. En 1974 il reçoit le titre d'Humaniste de l'Année par la Société Humaniste du Canada. En 1975 il est nommé co-récipiendaire avec Madame Betty Friedan du "Humanist Award" de la

Société Humaniste des Etats-Unis. En France, Simone de Beauvoir et un groupe d'intellectuel-le-s réputé-e-s décident de mettre sur pied un comité pour sa défense. Trois procès, trois acquittements; finalement le Québec capitule. Malgré l'impasse juridique, les Québécoises auront accès à des avortements médicalement bien faits. A l'automne 1982, le Dr Morgentaler repart à l'assaut. Il ouvre des cliniques d'avortement à Winnipeg et Toronto. Accusations, procès, acquittements. Il en est à son quatrième procès, son quatrième acquittement. La loi canadienne, celle de 1969, n'a cependant pas changé. Pourtant, une majorité croissante de Canadien-ne-s favorisent le libre choix.

Le Dr Morgentaler était membre de la Libre Pensée Québécoise lorsque nous l'avons rencontré en juin dernier. Notre désir: saisir davantage ses engagements philosophiques et lui proposer la présidence de l'association.

Calme et souriant malgré les menaces qui pèsent sur lui, Henry Morgentaler nous a reçu-e-s à sa résidence. Cet homme, dévoué à la non-violence et à la démocratie, instruit dès l'enfance à des valeurs socialistes et humanitaires, aurait eu mille raisons pour abandonner ses luttes sociales et jouir paisiblement de son existence. Il ne l'a pas fait. Au contraire. Henry Morgentaler a le courage de ses convictions et demeure soucieux d'appliquer dans le réel ce que d'autres se contentent d'intellectualiser. Mais laissons-le nous parler de sa philosophie:

"Je me considère comme humaniste scientifique, c'est-à-dire que les



valeurs humanistes universelles sont celles qui forment la base de ma philosophie. Je pourrais décrire cette philosophie comme étant fondée sur l'amour du prochain, la croyance en la dignité humaine, la conviction que nous devrions tous-tes, autant que possible, utiliser notre potentiel humain au maximum. Je crois que nous sommes responsables, individuellement et collectivement, du sort de l'humanité et de la vie que nous menons... Nous devrions devenir des personnes aussi responsables que possible, responsables pour nous-mêmes, pour ceux et celles qui dépendent

de nous et pour la communauté dans laquelle nous vivons... Nous devrions utiliser les connaissances humaines et scientifiques pour changer les institutions, pour éliminer les conflits, prévenir la destruction et bâtir une société où les gens pourraient vivre une vie plus intéressante, plus enrichissante à l'échelle de l'humanité. En somme, une société où les individu-e-s pourraient utiliser leur potentiel humain d'une façon beaucoup plus poussée qu'ils ne l'ont fait jusqu'à maintenant. Ceci a des implications dans tous les domaines de la vie: l'éducation, les rapports entre les enfants et les

parents, entre les employé-e-s et les employeur-e-s, l'économie, les législations, les institutions, et toutes les relations humaines. Dans presque tous les domaines, la philosophie humaniste aurait son mot à dire en se basant sur les connaissances réelles et non sur des dogmes, des livres saints ou la tradition qui se réfère à un passé qui n'est plus pertinent... nos conditions de vie ont considérablement changé!

"Cette position implique le rejet d'une obéissance aveugle à la religion traditionnelle et aux livres saints. La confiance en l'humanité, alliée au devoir que nous avons de promouvoir en chacun de nous et dans l'humanité en général, ce qui est bon, ce qui est constructif; faire en sorte que le potentiel positif de chacun-e se manifeste davantage et que les tendances destructrices et sadiques disparaissent.

"Quant à ma vie personnelle, c'est évidemment dans le cadre de l'humanisme en tant que philosophie de vie que j'essaie de la construire. Je suis convaincu que la vie que j'ai est la seule réelle; je ne crois pas à une vie après la mort; j'ai donc une obligation envers moi-même et envers ceux qui m'entourent ou sur qui je peux avoir une influence ou avec qui j'entre en relation, de mener une vie aussi enrichissante, aussi satisfaisante que possible. Ce qui est important pour moi, c'est de pouvoir mener une vie authentique qui réponde aux exigences de la philosophie humaniste, c'est-à-dire "pratiquer ce qu'on prêche", mettre à exécution les valeurs que j'estime être bonnes et utiles; non seulement pour moi mais pour mon prochain. Et, si je peux faire

une parenthèse, je tiens à dire que l'humaniste ne rejette pas à priori, dogmatiquement, tout ce qui vient de la religion; au contraire, il-elle accepte les valeurs universelles que l'on retrouve dans toutes les religions, mais il-elle rejette la spéculation, l'immaturité, l'infantilisme et tout ce qui est basé sur des notions erronées pré-scientifiques ou non-scientifiques, proches de la superstition: les préjugés sont souvent ancrés dans la tradition religieuse. Personnellement, je ne suis pas anti-religieux, je suis contre les superstitions, les préjugés, les fausses notions religieuses qui souvent entravent ou diminuent les chances qu'a une personne de devenir un être possédant une dignité humaine interne, intrinsèque. L'*establishment* religieux s'oppose souvent à la libéralisation des lois et à la liberté de conscience; comme en matière de contraception, d'avortement, de divorce, de liberté individuelle, de sexualité, etc..."¹

Idéaliste, humaniste et libre penseur! Cette philosophie décrite par le Dr Morgentaler nous montre bien le cheminement de sa pensée et la cohérence de ses idées. A l'heure où les tendances conservatrices et réactionnaires s'octroient le monopole des valeurs

1- Entretien, Henry Morgentaler, Ed. L'Étincelle, Qué. 1976, pp. 17 à 19.

Henry Morgentaler s'est gentiment laissé cerner.

humaines, il peut être rafraîchissant de constater que certain-e-s gardent une vision plus "optimiste" des possibilités futures.

Nous nous sommes revu-e-s quelques semaines plus tard à la réunion générale des membres de la Libre Pensée. Disponible malgré ses obligations, le Dr Morgentaler est devenu, ce soir de juin 1985, président de la Libre Pensée Québécoise. L'humaniste, le libre penseur, poursuit son oeuvre sociale. Henry Morgentaler tente simplement de se sentir utile à l'humanité!

De l'homme. L'intensité de mon regard entrevoit un peu de son intimité. Son regard à lui, sensible et raisonné, demeure ouvert à nos dires, à nos questionnements. Cette sensibilité de l'être je la ressens tout au long de notre conversation. Je la ressens également lorsque nous partons. Car sur ce point,

La biorythmie: une fumisterie!

Jean Ouellette

La théorie des biorythmes se résume à ceci: Notre vie serait influencée par un "biorythme" physique, un "biorythme" émotif et un "biorythme" intellectuel ayant respectivement 23, 28 et 33 jours. La première moitié de chacun de ces cycles serait une période favorable et l'autre une période défavorable; un moment critique aurait lieu à tous les demi-cycles et à toutes les fins de cycles. Les trois biorythmes commenceraient à la naissance. Il serait donc possible de connaître les bonnes et les mauvaises périodes de tout moment de sa vie et cela aux niveaux physique, émotif et intellectuel.

C'est en Autriche à la fin du siècle dernier que le docteur Wilhelm Fliess développait cette théorie qui n'avait alors que les deux premiers cycles que l'on qualifiait de masculin et de féminin. Fliess croyait à la numérologie et il développait des théories bizarres comme en fait foi le titre de ce livre qu'il écrivit: "Signification biologique des rapports entre le nez et les organes génitaux féminins" ¹. La théorie des biorythmes ne repose sur aucune démonstration scientifique, aucune étude statistique.

Par contre, des chercheurs-euses impartiaux-ales se sont penchés-es sur la question et de nombreuses études statistiques ont été réalisées un peu

1- Il est intéressant de noter que pendant plus de dix ans Fliess a été le meilleur ami de Freud!

partout dans le monde. Des compagnies d'aviation telle la United Airlines et des organismes gouvernementaux telle la Commission des accidents du travail de Colombie Britannique ont de bonne foi étudié la théorie, espérant éventuellement s'en servir pour réduire le nombre d'accidents. Mais toutes ces études se sont avérées négatives. Au Québec par exemple, un professeur de statistique de l'Université du Québec à Trois-Rivières, Monsieur Guy Châtillon, a établi les biorythmes de 1 550 individus décédés ou impliqués dans un accident et aucune relation significative n'a été trouvée entre la courbe des biorythmes et la date du décès ou de l'accident.

Les biorythmes ont connu un certain succès notamment en raison des rythmes biologiques (tel le rythme circadien) qui eux sont authentiques.

Dans certaines études, on donna de fausses indications à des gens concernant leurs biorythmes et ils disaient en général qu'elles correspondaient quand même à leur état! C'est qu'il est souvent difficile de dire si l'on est dans une phase favorable ou non, physiquement, émotivement, intellectuellement, cela est bien arbitraire.

Comme c'est le cas pour l'astrologie, la date de la naissance aurait ici une influence considérable sur notre vie; ce qui est absurde et sans fondement. Il faut dire que la biorythmie est source de profit pour les diseurs-euses de bonne aventure, pour les vendeurs-euses de

Comme c'est le cas pour l'astrologie, une personne pourra régler sa vie en fonction d'une fumisterie.

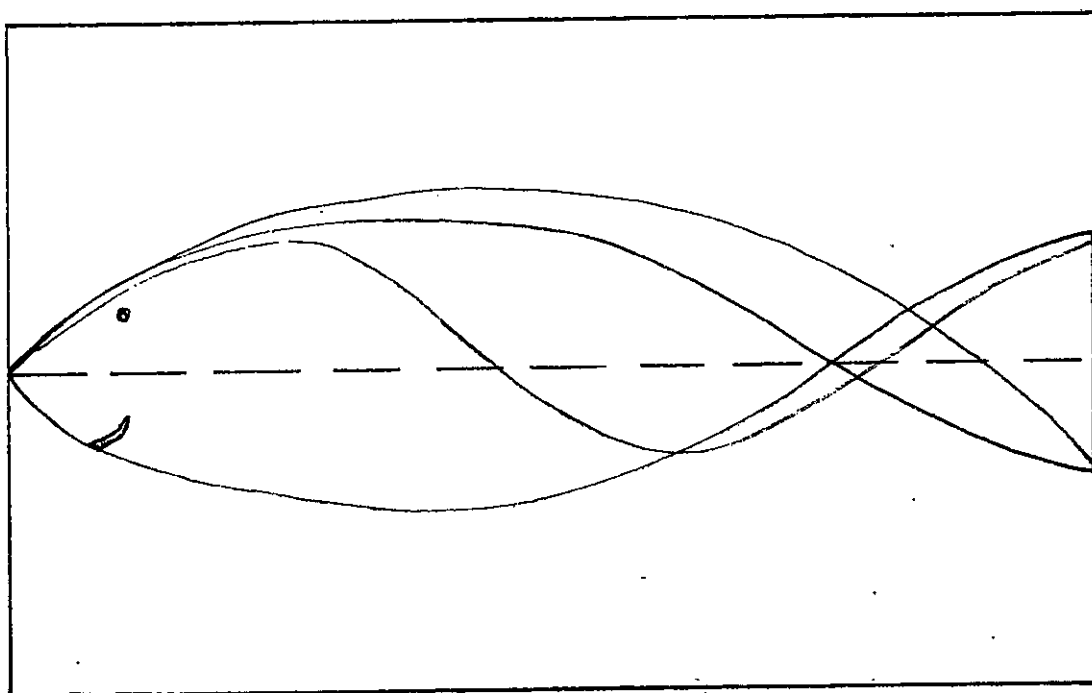
règles à calcul ou de programmes d'ordinateur permettant de calculer ses biorhythmes, pour les éditeurs-trices (la bible de la biorhythmie, "Is it your day?", s'est vendue à plus de 100 000 copies), etc.

Certains gens plus crédules prendront des décisions basées sur leurs biorhythmes du jour. Ainsi, comme c'est le cas pour l'astrologie, une personne pourra régler sa vie en fonction d'une fumisterie. Elle pourra par exemple éviter de prendre une importante décision ou choisir de rester inactive pendant une période "défavorable" ou "critique". Donc, en plus de semer la confusion dans l'esprit des gens qui cherchent à comprendre, la biorhythmie peut se révéler vraiment néfaste. C'est pourquoi elle doit être

dénoncée.

Quelques références:

- Les cahiers de l'Agence Française d'Information Scientifique, numéros 94, 121 et 140
(On peut s'abonner à ces cahiers bimestriels en envoyant 115 francs français au 14 rue de L'Ecole-Polytechnique, 75005 Paris, France)
- Paranormal Borderlands of Science, Kendrick Frazier, Prometheus Books, 1981
- Flim-Flam, James Randi, Prometheus Books, 1982



Bélier, Poissons & compagnie¹

Claude de Launière

Depuis quelques années, l'astrologie semble jouir d'un regain de popularité dans notre société nord-américaine. Les astrologues y sont omniprésents; ils envahissent les ondes. Certaines stations de radio ou de télévision ont même leurs astrologues de service qui nous offrent leurs bons offices. Côté littéraire, ils nous inondent de livres, de l'*Astrosexologie*, du professeur Gazon jusqu'aux livres d'astropsychologie, en passant par une multitude de spécialités nouvelles, dont l'astrologie des affaires... domaine où certains d'entre eux doivent exceller à en juger par le prix des consultations. Enfin, pour couronner le tout, ils nous proposent toujours leurs services de faiseurs de «cartes du ciel». Ces cartes personnalisées, dans ce monde dépersonnalisé, présenteraient nos traits de tempérament, nos succès, nos échecs; bref, notre destinée dans un monde dirigé par un déterminisme astrologique universel. C'est du moins ce qu'ils affirment.

Comment l'astrologie peut-elle encore maintenir sa popularité après plus de 2 000 ans d'existence? N'est-elle pas qu'une vieille croyance qui, avec les siècles, a pris l'allure d'une science, empruntant à l'astronomie quelques principes, un peu de son jargon, une poignée de spéculations mathématiques pour former un produit boiteux, mais toujours illogique à la base? Se pourrait-il que ses théories renferment quelques parcelles de vérité?

L'astrologie, depuis ses débuts, est

passée par des périodes de gloire et de déclin. Mais ce qu'il y a de nouveau dans le sursaut de popularité qu'elle connaît aujourd'hui, c'est qu'elle se coiffe, comme jamais auparavant, de prétentions scientifiques. On y utilise même l'ordinateur avec son aura de respectabilité et de scientificité. Toutefois, les scientifiques ont cessé depuis longtemps de se contenter de hausser les épaules face aux déclarations des tenants de l'astrologie. Ils ont entrepris de vérifier les hypothèses astrologiques. Le dossier est dense et les conclusions claires. On ne peut que déplorer qu'elles soient restées confinées dans les revues spécialisées, inaccessibles à la majorité de la population.

Mais, commençons par le début et tentons de cerner l'origine de ce vieil art.

UN DIVORCE VIEUX DE 300 ANS

Les règles qu'utilisent aujourd'hui les astrologues dans leur analyse du ciel, par exemple pour déterminer l'effet de Vénus sur votre vie amoureuse, diffèrent peu de celles décrites dans le livre *Tétrabiblos*, sorte de bible de l'astrologie, rédigée par le Grec Ptolémée au 2^e siècle de notre ère. Toutefois, pour retracer l'origine de l'astrologie, il faut reculer beaucoup plus loin dans le temps, plusieurs siècles avant Jésus-Christ, en Babylonie.

À partir des présages (une éclipse, le passage d'une comète, etc.), les grands prêtres de l'époque tentaient de prédire le destin des rois et de leur royaume. Leur travail était intéressant, mais leur carrière habituellement de courte durée, les Grands

¹ Article paru dans Québec Science, décembre 1981

Les prétentions des astrologues n'ont rien à voir avec la science, malgré un vocabulaire emprunté à l'astronomie et quelques spéculations mathématiques.

de ce temps étant beaucoup plus exigeants que la clientèle d'aujourd'hui... Vers la même période, les Égyptiens développèrent leur système de «maisons», basé sur les «aspects planétaires»: système selon lequel certains rapports angulaires entre les planètes (opposition, 90°, 120°) constituaient des présages d'événements terrestres. Ce furent les Grecs, surtout Ptolémée, qui amalgamèrent ces deux systèmes de prédiction, y ajoutant un soupçon de mathématiques pour en faire une cosmologie primitive. On retrouvait dans ce système les idées charriées par les religions polythéistes grecques. Les dieux, bien qu'immortels, possédaient des traits caractéristiques très humains que l'on associait aux planètes nommées en leur honneur. Par exemple, à la planète Mars correspondent les qualificatifs de combativité, de force et de besoin de dominer.

Sautons quelques siècles. À l'époque de la Renaissance, l'astrologie jouira d'une très grande popularité. L'astronomie ne constitue alors que la partie instrumentale de l'astrologie. Mais déjà des ferments de discorde germent dans la tête de certains savants. Johannes Képler, vivant de l'astrologie, travaille la nuit à la formulation de ses lois planétaires (lois de Képler) qui permettront plus tard à Newton de découvrir le principe de la gravitation universelle. Vers la fin du 17^e siècle, les sciences expérimentales prennent leur essor. Les chercheurs commencent à comprendre les lois naturelles gouvernant l'univers. On parvient à mesurer les distances nous

séparant du Soleil et des planètes. L'astronomie cesse d'être apparentée à l'astrologie. C'est le divorce. Et depuis, malgré les tentatives naïves de certains astrologues pour concilier leur art avec les nouvelles découvertes de l'astronomie, la discorde se révèle irrémédiable.

UN BELIER DEVENU POISSONS

Avant d'aborder quelques éléments responsables de cette discorde, commençons par décrire l'astrologie et ses méthodes. Il faut plonger dans tout un vocabulaire. Allons-y...

De façon générale, l'astrologie est l'art de décrire et d'interpréter des relations spécifiques qui existeraient entre des configurations planétaires, des individus et, de manière plus générale, l'activité humaine. Ces configurations se forment autour de l'écliptique, ce cercle tracé sur la voûte céleste par le trajet apparent du Soleil. La zone de la sphère céleste qui s'étend sur 8,5°, de part et d'autre de cette éclipse, constitue le zodiaque qui est divisé en 12 parties. C'est dans cette zone du ciel que se meuvent, en plus du Soleil, la Lune et la majorité des planètes. Premier point important dans cette panoplie céleste: la position du Soleil sur l'écliptique au moment de votre naissance. Cette position détermine votre signe du zodiaque. Deuxième élément important: la constellation se levant à l'est; elle indique votre ascendant. Enfin, l'astrologue prend également en considération la position des planètes relativement aux 12 constellations et les «aspects». Ceux-ci sont des rapports

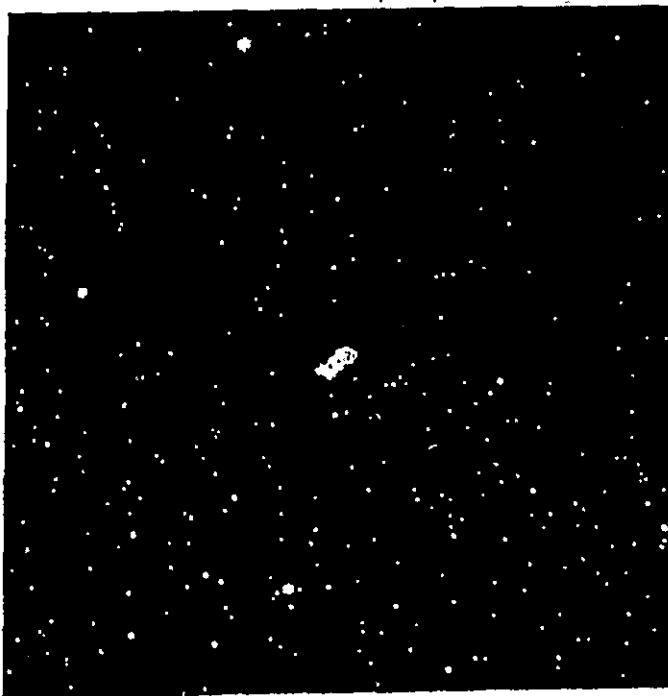
À son époque, Ptolémée était à la fine pointe des connaissances astronomiques. Il a catalogué 300 nouvelles étoiles et expliqué la réfraction de la lumière. Mais c'était au 2^e siècle de notre ère. Et les astrologues s'appuient encore sur son livre *Tétrabiblos*.

angulaires entre la position des différentes planètes. Voilà, *grosso modo*, une description du grand livre céleste où seraient inscrites des informations sur la vie de chacun d'entre nous.

Ce livre, les astronomes en contestent l'existence avec des arguments maintenant devenus «classiques». On sait, par exemple, que l'axe de rotation de la Terre trace sur la voûte céleste un lent mouvement circulaire qui s'exécute sur une période d'environ 26 000 ans. Ce

mouvement de précession se traduit par un lent changement d'orientation de la Terre par rapport aux étoiles. Résultat: après 2 000 ans, les constellations ne correspondent plus aux signes du zodiaque auxquels elles étaient associées. Ce décalage fait, entre autres, qu'un «Bélier» est en fait un «Poissons». La plupart des astrologues utilisent le système de Ptolémée et ignorent ce lent mouvement de précession, se contentant de définir les signes du zodiaque en fonction du temps de l'année. Mais il y a pire:

AMAS D'ÉTOILES ET NÉBULEUSES



M. 77. BALDINI : Nébuleuse en spirale

$\Delta R = 2^h 17^m 6.10 - 0^h 26^m$
Précession + 390' et N 15°55'

DOCTRINES ASTROLOGIQUES

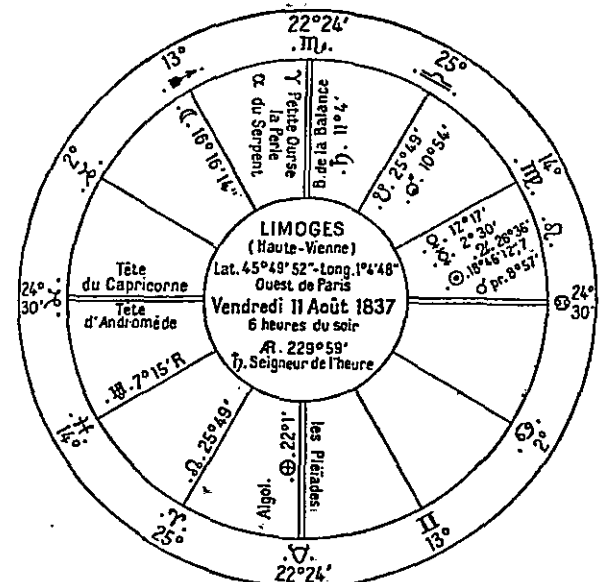


Fig. 7. — Thème astrologique ou horoscope de naissance du Président Sadi Carnot, assassiné à Lyon, le 24 juin 1894. Ce thème est dû à « Fomalhaut ». Il est très complet. Outre les éléments habituels, on y remarque les positions des noeuds lunaires, Ω et ω , de la Nouvelle Lune précédente (d pr.), du signe fortune \oplus et l'indication des étoiles principales avoisinant le méridien et l'horizon (en termes archaïques, on trouve α Balance, α Capr., α Andr., désignées par Tête de...). Le temps indiqué est le temps moyen civil de Limoges. ΔR désigne l'ascension droite du milieu du ciel (temps sidéral local de la naissance, évalué en angle).

Mars vous est-il favorable? Si oui, selon la néo-astrologie, vous pourrez espérer popularité et réussite si vous faites carrière dans le sport. Toutefois, les études statistiques n'ont pu qu'infirmar ce lien.

LE MOMENT CRUCIAL DE LA NAISSANCE

Votre heure et votre lieu de naissance sont des données essentielles au travail de l'astrologue. C'est à la naissance, sous l'action des astres, que s'effectueraient la programmation et la mise en marche d'une horloge biologique responsable de votre destinée. Voilà du moins l'hypothèse intéressante avancée par beaucoup d'astrologues.

On sait, depuis les années 50, que presque tous les organismes vivants font preuve d'une certaine périodicité dans leur fonctionnement qui semble souvent liée au mouvement des astres, par exemple, à la succession du jour et de la nuit. En fait, les exemples laissant supposer la présence d'une horloge biologique sont multiples. On sait que les fauveltes qui migrent la nuit s'orientent à partir du ciel étoilé. Cela impliquerait selon les scientifiques la présence d'une horloge interne qui compenserait pour la rotation de la Terre. Les abeilles possèdent un mécanisme semblable pour s'orienter à partir du Soleil. La plupart des chercheurs estiment que ces horloges biologiques fonctionnent de façon interne ne nécessitant qu'un déclencheur externe. Quelques-uns optent pour l'existence de subtiles forces cosmiques qui agiraient de façon continue, un peu comme un courant qui maintiendrait en marche une horloge électrique.

Mais on voit mal comment on pourrait transposer en astrologie cette

hypothèse d'une horloge programmable et d'un déclencheur, agissant à la naissance, tout en restant en accord avec nos connaissances actuelles des lois physiques qui gèrent l'univers. D'autant plus que cela demanderait alors l'action de mécanismes incroyables. Or, nous apprend la science, il faut considérer que la force gravitationnelle, la seule dont l'action est plausible en fait à la naissance, est extrêmement faible. De façon concrète, l'attraction produite sur le bébé par le médecin, l'infirmière et l'ameublement de la salle d'accouchement excède de beaucoup la force d'attraction conjuguée de toutes les planètes.

Certains tenants de l'astrologie invoquent les radiations comme agent déclencheur. À ceci, les scientifiques répondent deux choses. D'une part, les murs de la pièce en arrêtent une grande partie. D'autre part, le rayonnement du Soleil dépasse de beaucoup celui des autres corps célestes, mais il varie constamment sur une large fourchette du spectre électromagnétique. Conclusion: les radiations ne semblent pas constituer des «déclencheurs» très convaincants...

Plusieurs astrologues, à la lumière de récentes découvertes de l'exploration spatiale, émettent des hypothèses impliquant d'autres phénomènes naturels. Par exemple, les émissions radio intenses détectées sur Jupiter sont souvent mentionnées comme élément pouvant provoquer des événements ou des comportements humains. Pourtant, un simple calcul montre que lorsqu'elles

Déjà la destinée des bébés naissants serait décidée, puisque, selon les astrologues, l'action combinée des astres, au moment de leur naissance, aurait programmé et mis en marche l'horloge biologique responsable de leur destinée.

atteignent le globe terrestre, ces émissions ont subi une baisse d'intensité telle qu'elles deviennent négligeables comparativement à celles d'une station de radio locale. Là encore, les astrologues «oublent» les lois fondamentales de la physique...

Quand certains d'entre eux se rendent compte de l'incompatibilité profonde existant entre nos connaissances actuelles et l'astrologie, comme Michel Morin, astrologue du canal 9 à Montréal, ils optent pour de prudentes formules du genre: «L'astrologie se penche sur la part non visible du ciel; on y étudie l'âme des astres, leur psychisme, beaucoup plus que leurs aspects physiques.» Ou l'art de se dérober, tout en continuant à prétendre, mine de rien, qu'il y a quelque chose de «scientifique» dans la démarche.

LES STATISTIQUES NE SONT PAS AU RENDEZ-VOUS

On ne peut demander à une proto-science de posséder obligatoirement un système d'explications rationnelles cadrant bien avec les connaissances actuelles. Après tout, à ses débuts, la théorie d'Einstein ou les idées de Freud semblaient intuitivement irrationnelles à beaucoup de gens. En fait, pour être qualifiée de scientifique, une théorie doit passer par l'épreuve de la vérification, de sa capacité de prédiction. Si les résultats sont positifs, les chercheurs pourront poursuivre dans cette voie et consacrer du temps et de l'énergie à chercher l'explication des processus en jeu. Le même

raisonnement tient pour l'astrologie.

Oublions donc les arguments avancés par les astronomes. Peut-être existe-t-il dans la nature un type de force, encore inconnue, qui pourrait rendre compte de l'action des astres sur notre destinée? Supposons-le, même si, comme le souligne l'astronome George O. Abell, de l'Université de Californie, la force en question devrait posséder d'étranges propriétés. Ainsi, elle n'affecterait qu'une certaine fraction de la population, n'agirait que durant une certaine période de temps (à la naissance) et ne dépendrait pas des propriétés des planètes dont elle origine ni de la distance qui nous en sépare. Mais supposons...

Donc, si la position des planètes, de la Lune et du Soleil, à notre naissance, programme et met en marche une quelconque horloge biologique responsable de nos traits physiques et psychologiques ou de notre destinée, son action devrait transparaître dans des analyses statistiques. Par exemple, si tel signe du zodiaque favorise tel tempérament ou telles aptitudes, l'analyse de ces caractéristiques sur un échantillon suffisant de sujets devrait donner des résultats différents de ce que laissent supputer les lois du hasard. Cette vérification demeure possible, même pour les astrologues qui supposent que l'hérédité et les facteurs environnementaux interagissent avec les «influences astrales» pour mener notre vie.

Voyons maintenant quelques-uns des résultats d'études réalisées par des scientifiques -- surtout des psychologues -- dans le but de vérifier les hypothèses astrologiques. En 1978, J. Noblitt, de l'Université d'État du Texas, a voulu vérifier l'affirmation que les rapports angulaires existant entre la position des différents corps célestes, à la naissance, seraient des indicateurs des traits dominants de la personnalité d'un individu. Par exemple, Vénus en conjonction avec le Soleil (c'est-à-dire dans la même région du ciel) devrait favoriser la sociabilité, la générosité et un goût développé pour les arts. Mais l'étude statistique de Noblitt ne fournit aucun résultat supportant ces hypothèses. Pourtant, en astrologie, les «aspects planétaires» constituent un élément de prédiction important. Mais continuons.

L'Américain G. A. Tyson décida de vérifier le bien-fondé de l'hypothèse d'une relation entre les signes du zodiaque et le choix d'une carrière. Pour ce faire, il a analysé le choix de profession pour 10 313 gradués universitaires. Il n'a pu constater que l'absence de lien entre les deux variables.

Une recherche intéressante est celle de Ralph Bastedo de l'Université de Californie (Berkeley). Utilisant comme cobayes 955 étudiants, il examina la possibilité de relations entre 33 caractéristiques psychologiques, sociologiques et physiques, et les signes du zodiaque. Figuraient au menu, entre autres, les qualités de *leader*, différentes capacités intellectuelles et certains paramètres phy-

siologiques. Pour savoir quelles caractéristiques étaient associées à chaque signe, Bastedo analysa le contenu de 14 livres d'astrologie représentant différentes écoles de pensée. Par chance, sur ce point, une unanimité presque complète semble régner entre les différentes écoles. L'analyse des données accumulées l'amena à la conclusion suivante: «...un examen de 33 variables, mesurant une pléiade de caractéristiques, n'a apporté aucune confirmation de l'idée d'un lien quelconque entre ces 33 variables et les signes zodiacaux.»

L'ASTROLOGIE EST MORTE, VIVE LA NEO-ASTROLOGIE

On pourrait continuer encore longtemps cette énumération. En fait, il existe une multitude de recherches sérieuses sur l'astrologie. De façon générale, elles infirment les hypothèses astrologiques. Les Américains G. Dean et A. Mather en ont fait un bilan qu'ils ont publié sous le titre *Recent Advances in Natal Astrology: a Critical Review* (Para Research). Ces chercheurs ont épluché en détail toute la littérature publiée sur le sujet durant la période 1900-1976. Ce travail de bénédictin comprend l'analyse de plus de 1 000 livres et articles, dont 300 recherches scientifiques. Les auteurs déclarent: «L'astrologie d'aujourd'hui est basée sur des suppositions et des opinions sans fondement plutôt que sur des preuves... Elle a pour base des concepts d'origine mal connue, mais déifiés comme une tradition. Son application implique plusieurs systèmes, la plupart étant en

désaccord sur les questions fondamentales. De plus, tous sont supportés par des évidences anecdotiques auxquelles on ne peut accorder aucune valeur..»

Bref, l'astrologie traditionnelle, en plus de se baser sur des mécanismes causals incompatibles avec nos connaissances actuelles, ne possède aucun pouvoir de prédiction. Ses hypothèses ne peuvent passer l'examen de la méthode scientifique sans s'écrouler sous le poids des évidences. Elle n'est donc d'aucune utilité.

Mais, de cette vaste enquête scientifique pour tenter de déceler dans cette superstition qu'est l'astrologie traditionnelle quelques parcelles de vérité, seraient sorties les bases d'une astrologie scientifique. C'est du moins ce que prétendent les Français Michel et Françoise Gauquelin qui ont pourtant contribué à reléguer l'astrologie traditionnelle au rang de croyance.

Michel Gauquelin, mathématicien, directeur du Laboratoire d'étude des relations entre rythmes cosmiques et psychophysiologiques (Paris), aidé de sa femme, aurait découvert, un peu par accident, l'existence d'un lien entre la position de certaines planètes à la naissance et la carrière d'une faible fraction de la population. Précisons bien que cette découverte ne confirme aucune des hypothèses de l'astrologie traditionnelle. Du coup, il devient, paradoxalement, le pape de l'astrologie «scientifique», la

néo-astrologie. Mais commençons par le début...

UN «EFFET PLANETAIRE» CONTESTE

Gauquelin divisa le ciel en 12 fuseaux égaux et analysa le nombre de naissances en fonction de la position de certaines planètes. Il dit avoir découvert quatre positions dans ces secteurs — qui, au passage, correspondent à peu près aux «maisons des astrologues traditionnels — où des planètes se retrouvent plus souvent que le hasard ne le laisserait présager, à la naissance de célébrités. Du moins est-ce vrai dans le cas de quatre planètes, Mars, Jupiter, Saturne et la Lune (n'oublions pas que pour les astrologues la Lune est une planète). Les militaires célèbres seraient influencés par Mars et Jupiter; les grands savants par Mars et Saturne; les hommes politiques, les comédiens et les journalistes, par Jupiter; les écrivains célèbres, par la Lune.

L'effet serait particulièrement saisissant avec les célébrités sportives, auxquelles la planète Mars serait associée. On parle alors «d'effet Mars». Point important, l'intensité de cet effet semblerait reliée au degré de popularité et de réussite des sujets. Gauquelin a donc décidé de faire de cet effet son cheval de bataille pour convaincre les milieux scientifiques.

En science, une découverte donnée, pour être acceptée, doit passer