

Les planètes en 1988

par Gérard BAZIN,
Lycée Clemenceau, Reims.

QUAND POURRONS-NOUS LES OBSERVER ?

La fig. 1 permet de savoir, au fil des mois, si les planètes sont visibles et vers quelles heures on peut les observer.

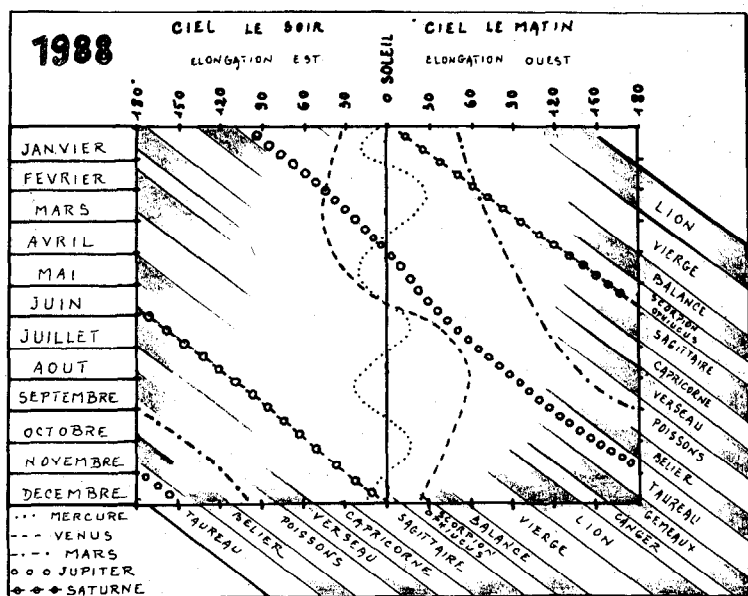


Fig. 1

Le trait vertical continu au centre du schéma figure le Soleil :

- si une planète se trouve A GAUCHE de ce trait, elle se couche APRÈS LE SOLEIL et on peut donc l'observer LE SOIR ; elle sera d'autant plus haute dans le ciel, au coucher du Soleil, que son élongation (graduation de 30 en 30°) est plus proche de 90° ; si cette élongation vaut 180°, la planète se lève vers l'Est quand le Soleil se couche vers l'Ouest ;

— inversement, les planètes A DROITE du trait se lèvent AVANT LE SOLEIL et peuvent donc être observées le MATIN.

On ne peut généralement pas observer les planètes situées dans la bande de 10° de part et d'autre du Soleil puisqu'alors ces planètes sont noyées dans les lueurs du Soleil levant ou couchant. Les intersections au-delà de cette bande correspondent à des conjonctions observables :

le 23-2 : SATURNE/MARS près du Sagittaire,

le 6-3 : VÉNUS/JUPITER dans le Bélier.

OU POURRONS-NOUS LES OBSERVER ?

Les bandes obliques de la fig. 1 correspondent aux constellations du Zodiaque et permettent d'y situer approximativement les planètes : on constate par exemple que Saturne ne quitte pratiquement pas la constellation Ophiucus/Sagittaire ; par contre Mars qui se trouve dans la Balance en janvier se retrouve dans les Poissons en décembre.

Pour suivre de façon plus fine les mouvements des planètes dans les constellations, reportons-nous aux fig. 2 pour VÉNUS et SATURNE et fig. 3 pour JUPITER et MARS. Sur chacune de ces figures, les nombres de 1 à 12 indiquent respectivement la position de la planète au début des mois de janvier (1), février (2), etc.

On constate ainsi que, début février,

VÉNUS entre dans les Poissons, MARS est dans le Scorpion, JUPITER dans les Poissons et SATURNE dans Ophiucus/Sagittaire.

Enfin, prenant du recul, nous pouvons placer les planètes sur un mini-PLANÉTAIRE construit à partir du tableau :

	Me ♂	Ve ♀	Te ♂	Ma ♂	Ju ♂	So ♂	Uu ♂	Np ♂	Pu ♂
1/2 GRAND AXE (u.a.)	0,39	0,72	1	1,52	5,2	9,6	19,2	30,1	39,4
RÉVOLUTION (a.)	0,24	0,61	1	1,88	11,9	29,5	84	165	248
(d.)	87,97	224,7	365	687					
LONGITUDE HELIOCENTRIQUE									
1 / 1 / 88	296	358	100	209	315	264	267,1	277,7	224
20 / 3 / 88	270	125	180	249	38,5	266,5	268,0	278,2	224

et sur lequel il suffira de positionner les planètes tout au long de l'année.

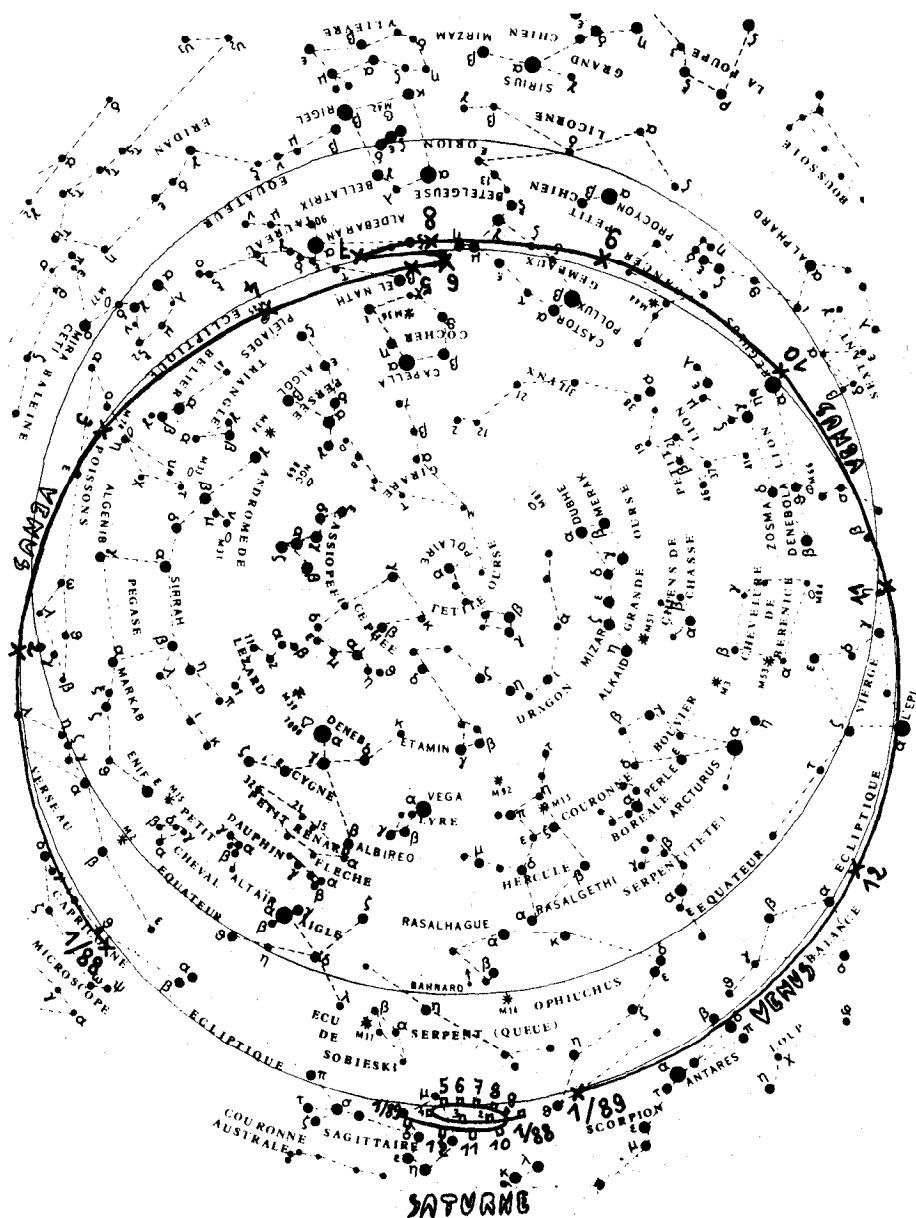


Fig. 2

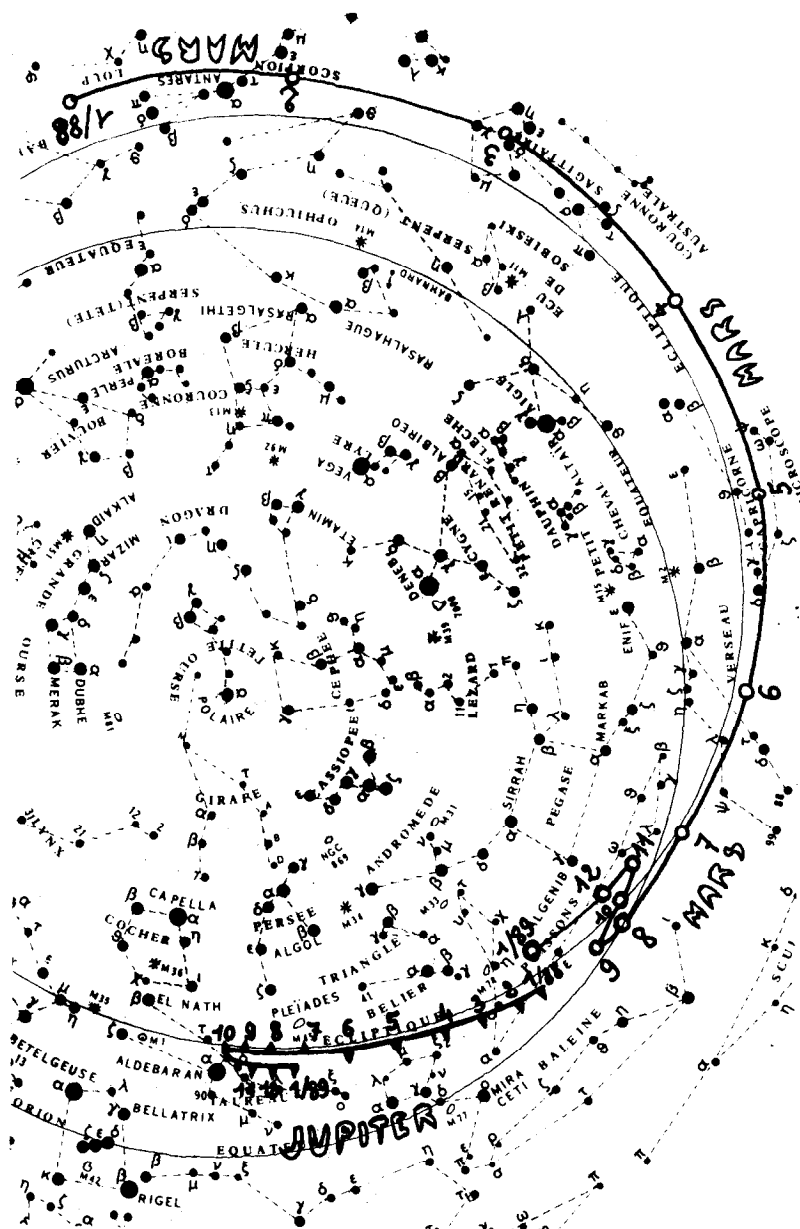
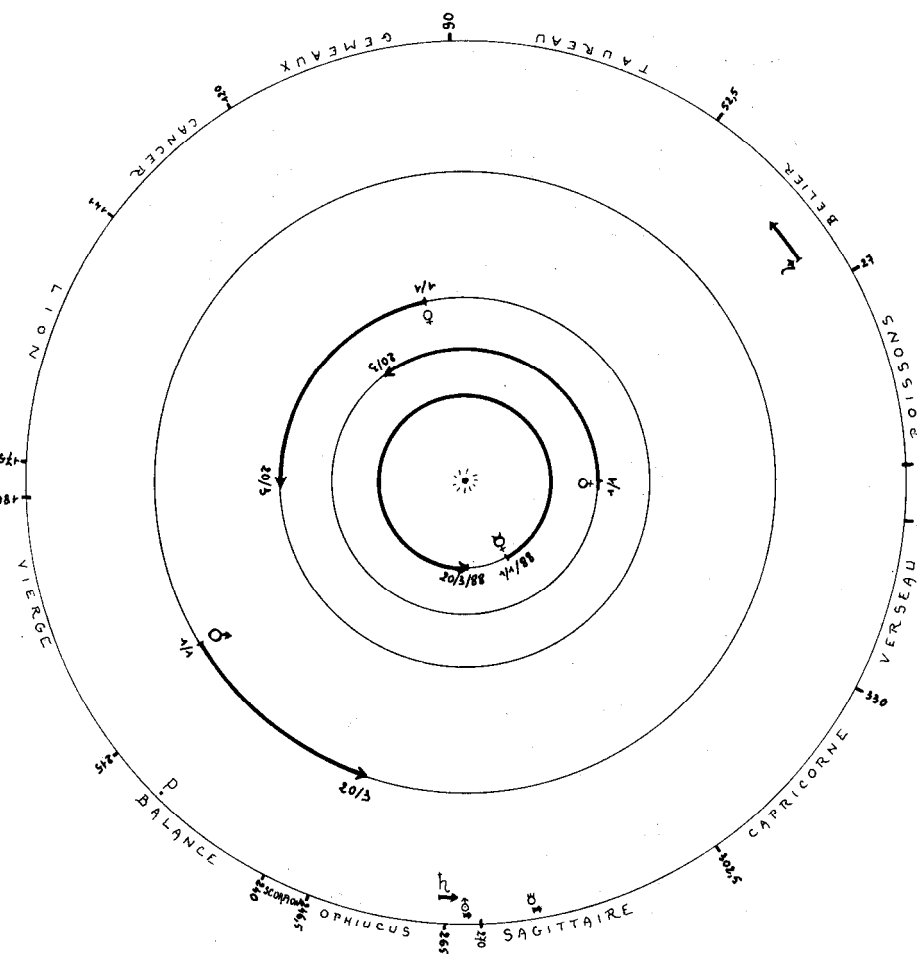


Fig. 3



Planétaire avec positions des planètes, le 1-1-1988 et le 20-3-1988.

Fig. 4

Sur la fig. 4, les trajectoires en traits plus épais montrent les déplacements du 1^{er} janvier (1/1) jusqu'au jour du printemps (20/3). En visant depuis la Terre, on peut positionner approximativement les planètes dans les constellations du Zodiaque placées à la périphérie du MINI-PLANÉTAIRE.

N.B. — Les mouvements des planètes de cet article sont tracés sur le fond de *cartes du ciel* éditée par le C.D.D.P. de Châlons-sur-Marne et réalisée par l'U.d.P. de Reims.

La carte mobile du ciel	STELLAREM ZB 720 - prix :	15 F
Les 10 disques du STELLAREM à monter	ZB 722	30 F
STELLAREM PROJETALEBE (en rhodoïd)	ZB 764	50 F
Position des planètes (3 ans)	PLANIREM ZB 726	3 F.

Commande à adresser au C.D.D.P. - B.P. 518 - Rue Calmette - 51007 Châlons-sur-Marne Cedex.

MODE DE RÈGLEMENT : *pas d'envoi contre remboursement.*

- ☐ Chèque joint (*obligatoire pour toute commande inférieure ou égale à 500 F*) à l'ordre de M. l'Agent comptable du C.D.D.P., C.C.P. 2701-36 B Châlons-sur-Marne.
 - ☐ A réception d'une facture (*seulement pour les commandes supérieures à 500 F*).
-