

Le ciel en Février, Mars et Avril 1981

(Toutes les heures sont exprimées en temps légal et il est tenu compte du décalage horaire de début avril.)

LE SOLEIL.

Il va se lever de plus en plus tôt et se coucher de plus en plus tard : le jour voit sa durée croître pour égaler la nuit le 20 mars (équinoxe de printemps à 13 h) puis la dépasser.

A la mi-journée (environ 13 h en mars, 14 h en avril), la hauteur maximale du Soleil sur l'horizon est de plus en plus grande (une mesure le 20 mars est pédagogiquement intéressante...).

Le point de lever du Soleil glisse du Sud-Est vers le Nord-Est en se situant précisément à l'Est le 20/3, tandis que le point de coucher se décale du Sud-Ouest au Nord-Ouest en passant par l'Ouest le 20/3.

Sur le plan astronomique, le Soleil balaie le Capricorne, le Verseau, les Poissons et se trouve dans le Bélier fin avril... signes du Zodiaque à confronter avec ceux de la rubrique astrologique !

LA LUNE.

Nouvelle Lune : 4/2 23 h 14 ; 6/3 11 h 31 ; 4/4 22 h 20.

Premier quartier : 11/2 18 h 50 ; 13/3 2 h 51 ; 11/4 13 h 11.

Pleine Lune : 18/2 23 h 59 ; 20/3 16 h 23 ; 19/4 9 h 59.

Dernier quartier : 27/2 2 h 14 ; 28/3 20 h 34 ; 27/4 12 h 15.

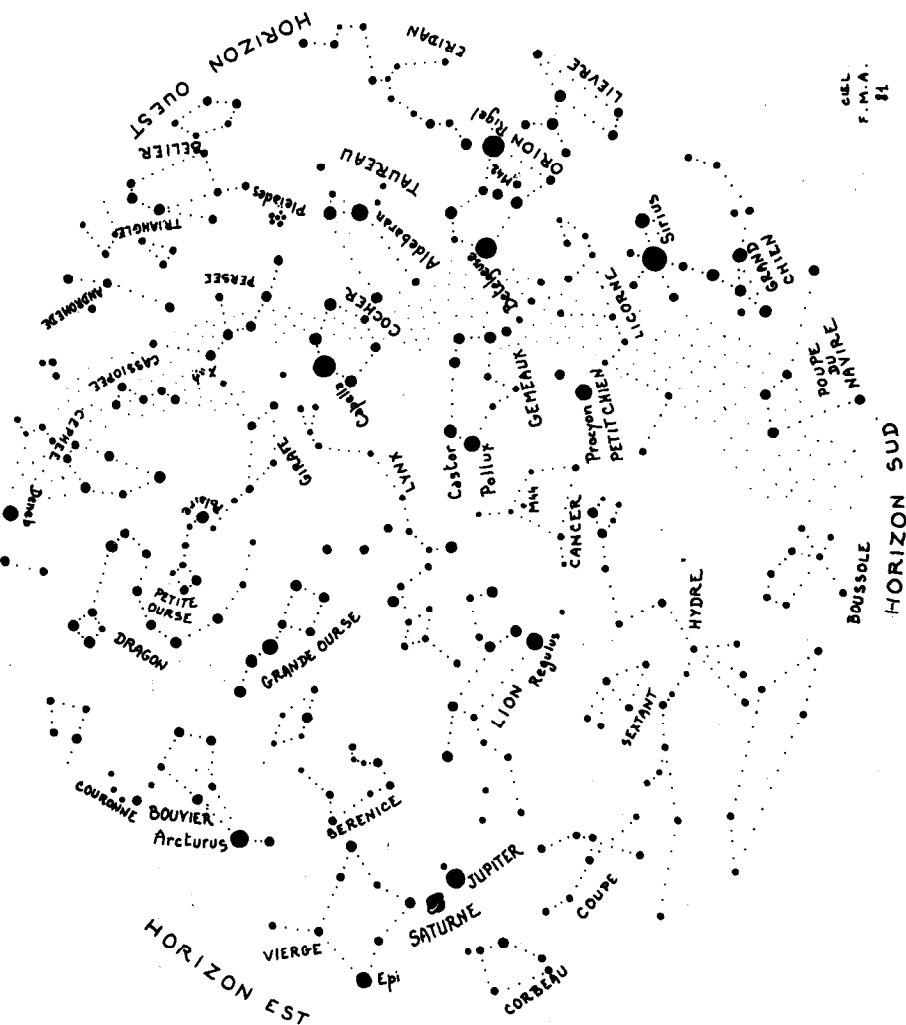
Périgée : 8/2 24 h ; 8 3 13 h ; 5/4 21 h.

Apogée : 24/2 18 h ; 24/3 10 h ; 20/4 18 h.

On peut observer la lumière cendrée de la Lune (partie sombre légèrement éclairée par la Terre) soit le matin quelques jours avant la Nouvelle Lune, soit le soir quelques jours après la Nouvelle Lune.

LES CONSTELLATIONS.

La carte montre l'aspect du ciel vers 23 h 30 à la mi-février, vers 22 h à la mi-mars et vers 21 h à la mi-avril. Pour observer, tenir cette carte au-dessus de la tête et l'orienter.



C'est le festival des impressionnantes constellations d'hiver...

Orion majestueux au Sud-Est est encadré par Sirius du Grand Chien vers le Sud (dans le prolongement des Rois Mages), par Procyon du Petit Chien, puis Castor et Pollux des Gémeaux (dans le prolongement de Rigel-Bételgeuse), Capella du Cocher et les Pléiades au-delà d'Aldébaran du Taureau (voir carte des alignements à partir d'Orion).

Plus à l'Est, le Lion précède la Vierge où dialoguent Jupiter et Saturne.

LES PLANETES.

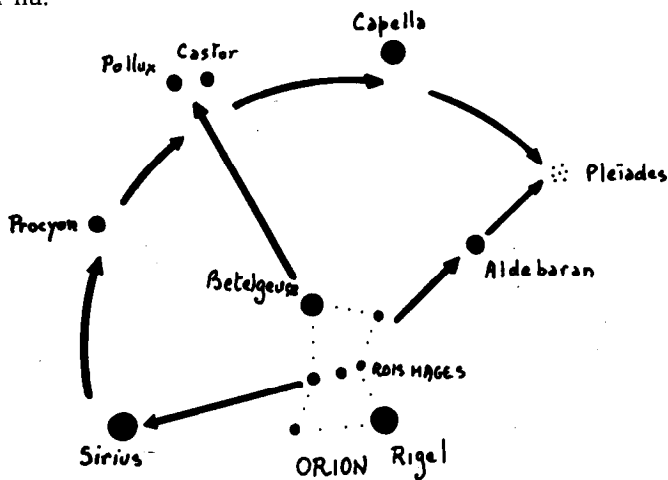
MERCURE est à rechercher le soir à l'Ouest juste après le coucher du Soleil dans les premiers jours de février ou en mars le matin vers l'Est : il sera alors dans le Verseau.

VENUS difficilement observable le matin (très basse sur l'horizon Est) début février, va disparaître pour redevenir visible en mai (le soir vers l'horizon Ouest).

MARS EST INOBSERVABLE.

JUPITER et SATURNE sont dans la Vierge et se livrent une curieuse compétition : ils sont proches l'un de l'autre début février, mais Jupiter prend un peu d'avance fin avril avant de se faire rejoindre... en août.

Quelques OBJETS dont l'observation est intéressante durant cette période de l'année : M : catalogue Messier ; J : observable aux jumelles ; I : observable avec un instrument ; O : observable à l'œil nu.



NEBULEUSE : Grande nébuleuse d'Orion M 42 (J et I).

AMAS OUVERT DISPERSÉ : Pléiades M 45 (O et J).

AMAS OUVERTS PLUS SERRES : h X Persée (O, J et I).

Cancer M 44 amas de la Crèche (O, J et I).

ETOILE DOUBLE : Castor (une des plus belles du ciel...) (I).

Les nuits les plus propices à l'observation des objets « faibles » sont celles sans brume et sans Lune.

Les objets cités précédemment sont facilement repérables sur des photos de constellations prises au 50 mm, sur 400 ASA, avec une petite monture équatoriale photo et des poses de l'ordre de 5 minutes.

G. BAZIN et D. TOUSSAINT,
(*Académie de Reims*).
