

Le ciel en mai-juin 1980

Toutes les heures sont exprimées pour Paris en temps légal (décalé de 2 h sur le temps universel).

LE SOLEIL.

En mai et jusqu'au 21 juin, il va se lever de plus en plus tôt et se coucher de plus en plus tard :

1^{er} mai : lever : 6 h 32 ; coucher : 21 h 05,

1^{er} juin : lever : 5 h 53 ; coucher : 21 h 44.

Le 21 juin, solstice d'été, est le jour le plus long :

lever : 5 h 49 ; coucher : 21 h 56 ;

ensuite les jours commencent à diminuer :

1^{er} juillet : lever : 5 h 53 ; coucher : 21 h 56 ;

(ces heures sont données pour Paris, un calcul simple permet de les calculer pour votre longitude).

Jusqu'au 21 juin, le Soleil semble bondir chaque jour de plus en plus haut sur l'horizon vers 14 h.

On pourra noter que jusqu'au 21 juin, le point de lever du Soleil se déplace chaque jour de l'Est vers le Nord-Est, tandis que le point de coucher se décale de l'Ouest vers le Nord-Ouest.

On va donc vers des jours plus chauds (durée du jour plus longue, hauteur du Soleil sur l'horizon à 14 h plus grande) et pourquoi pas vers la canicule (Sirius du Grand Chien aura même déclinaison que le Soleil le 2 juillet !) mais à partir du 21 juin, c'est le « reflux » du point de vue astronomique, même si une sorte de « principe d'inertie météorologique » semble nous dire le contraire (en plus de cela, les vacances pointent à l'horizon !)

Les astrologues prétendent que le Soleil entre dans le Taureau le 20 avril, dans les Gémeaux le 21 mai, dans le Cancer le 21 juin... mais les astronomes constatent qu'il pénètre dans le Bélier le 18 avril, dans le Taureau le 13 mai et dans les Gémeaux le 21 juin.

On observera encore de nombreuses taches solaires : pointez un instrument, même modeste, vers le soleil — en évitant bien sûr toute observation à l'œil nu — et placez une feuille de papier dix centimètres derrière l'oculaire (c'est un bon moyen pour mettre en évidence la rotation du Soleil sur lui-même...).

LA LUNE.

DQ 7/5 : 22 h 51 - 6/6 : 4 h 54 - 5/7 : 7 h 27,

NL 14/5 : 14 h 00 - 12/6 : 22 h 39 - 12/7 : 8 h 46,

PQ 21/5 : 21 h 16 - 20/6 : 14 h 32 - 20/7 : 7 h 51,

PL 29/5 : 23 h 28 - 28/6 : 11 h 03 - 27/7 : 20 h 54.

Périgée : 12/5 : 15 h - 9/6 : 6 h - 4/7 : 18 h.

Apogée : 24/5 : 13 h - 21/6 : 8 h - 20/7 : 2 h.

La lumière cendrée peut s'observer soit le matin quelques jours avant la nouvelle lune, soit le soir quelques jours après cette nouvelle lune : il s'agit de la partie sombre de la lune légèrement éclairée par la Terre.

LES ETOILES.

La carte ci-jointe représente le ciel vers... 1 heure à la mi-mai ou vers 23 h à la mi-juin (le décalage horaire nous fait coucher bien tard mais pour des heures moins... nocturnes, vous pouvez faire la jonction grâce à la carte publiée en janvier).

Pour observer, tenez cette carte au-dessus de votre tête.

Orion (cf. carte de janvier) se couche de plus en plus tôt ; il n'est donc plus visible sur cette carte. Par contre, dès son coucher, se lève vers l'Est le Scorpion son ennemi mortel.

Le Lion tient encore la vedette, retenant prisonniers Mars et Jupiter mais ayant déjà laissé s'échapper Saturne.

Hercule est déjà haut dans le ciel, surmontant Ophiucus, le porteur de Serpent.

Le Bouvier avec Arcturus est presque au zénith.

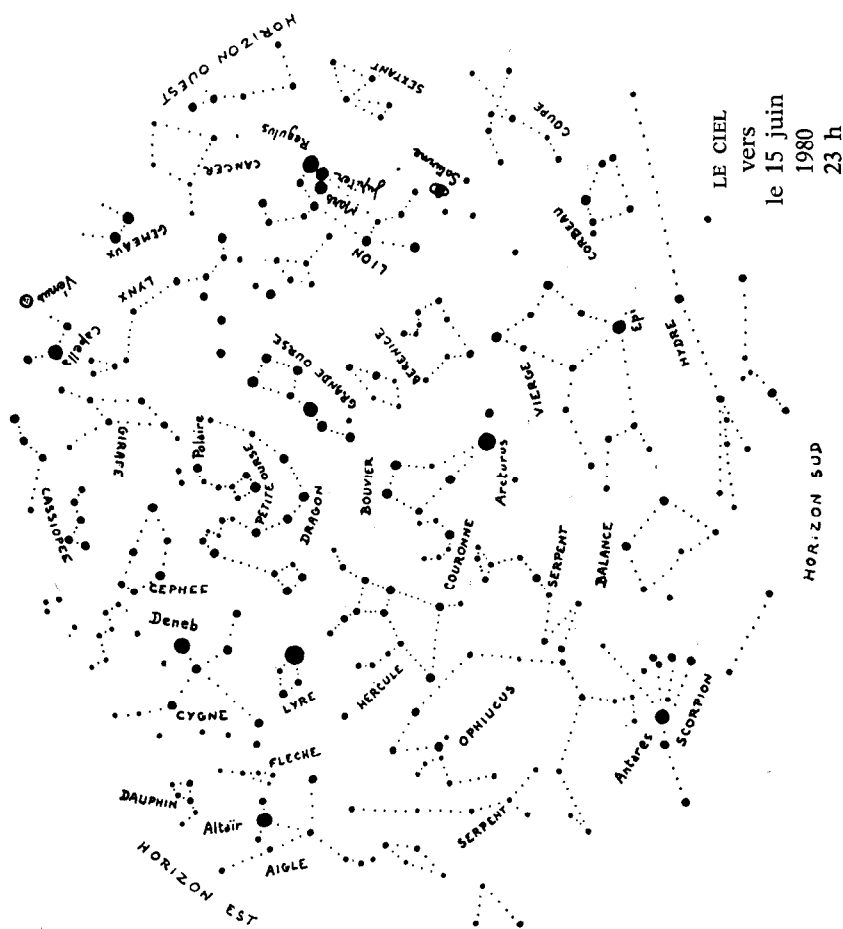
Vers l'Est pointe le Grand Triangle d'Eté avec Véga de la Lyre, Deneb du Cygne et Altaïr de l'Aigle vers lequel se dirige la Flèche lancée par Hercule, tandis qu'émerge, curieux, le Dauphin.

Grande Ourse, Petite Ourse, Céphée et Cassiopée restent fidèles dans leur ronde autour de la Polaire.

La voie lactée zèbre le ciel de Cassiopée au Scorpion : on sait, bien sûr, qu'il s'agit du lait maternel répandu par Junon distraite allaitant Mercure...

LES PLANETES.

MERCURE : on peut essayer de l'observer le soir vers l'Ouest début juin : il se couche alors vers 22 h 30 presque deux heures après le Soleil.



VENUS : en mai, elle brille vivement vers l'Ouest dès le coucher du Soleil ne se couchant que 4 heures après celui-ci le 1/5 ; mais ce retard va fondre progressivement, se réduisant à moins d'une heure le 1/6 : on ne pourra plus alors l'observer quelque temps et il faudra en juillet la rechercher le matin vers l'Est (le 15 juillet elle se lève 2 h avant le Soleil).

MARS la Rouge, après avoir séjourné quelques mois entre les pattes avant du Lion s'en éloigne lentement et glisse vers la Vierge.

JUPITER, l'astre le plus brillant du ciel subit les mêmes avatars que Mars dont il est très proche ; lui aussi va s'éloigner lentement vers la Vierge.

SATURNE, après s'être hasardé jusqu'au 20 mai vers les pattes arrières du Lion reflue peureusement vers la Vierge.

Ces trois planètes brillent durant la première partie de la nuit ; hâtons-nous de les observer car elles vont se coucher de plus en plus tôt.

Pour identifier facilement les Planètes, sachez qu'en mai, la Lune sera près de Vénus le 17, de Jupiter et de Mars le 21, de Saturne le 23 en juin elle sera près de Vénus le 13, de Jupiter et Mars le 17, de Saturne le 19.

Les amateurs d'étoiles filantes pourront combler leurs vœux en observant vers la mi-juin dans la direction du Scorpion.

Bonne chasse !

Pour toute suggestion, pour tout complément d'information, écrire à : G. BAZIN,

Union des Physiciens,
Lavannes - 51110 Bazancourt.

G. BAZIN.

HEURE D'HIVER - HEURE D'ETE

Heure d'hiver.

D'hier.

Heures diverses...

Le temps est-il une variable extensive ou intensive ?

Heure d'été.

D'été ?

Heure d'être !

D'être heureux.

Existe-t-il une équation d'état ?

Ch. VIGOUROUX,
(Lycée Carnot - Roanne).
