

PÉGASE

SECTION ASTRONOMIE ET ESPACE

De l'Amicale Laïque de Saint-Renan

–Voici les renseignements sur la Lune, le Soleil et les phénomènes observables à l'œil nu ou à l'aide d'une paire de jumelles pour les mois de juillet et août 2007

–Toutes les heures sont locales.

–Le 21 juillet à 07h00 le Soleil entre dans la constellation du Cancer

–Le 11 août à 03h00 le Soleil entre dans la constellation du Lion

<u>Lever et coucher des Planètes et du Soleil</u>		<u>Juillet</u>		<u>Août</u>	
		<u>Lever</u>	<u>Coucher</u>	<u>Lever</u>	<u>Coucher</u>
Mercure	Début de mois	06h13	20h59	05h31	20h46
	Fin de mois	05h18	20h36	08h28	21h14
Vénus	Début de mois	09h59	00h03	09h01	21h51
	Fin de mois	09h14	22h08	06h07	19h13
Mars	Début de mois	02h34	16h26	01h27	16h15
	Fin de mois	01h41	16h19	00h41	15h57
Jupiter	Début de mois	19h12	04h16	17h03	02h08
	Fin de mois	17h31	02h36	15h33	00h32
Saturne	Début de mois	09h41	23h51	07h59	21h58
	Fin de mois	08h22	22h23	06h41	20h30
Soleil	Début de mois	06hh17	21h50	06h46	21h26
	Fin de mois	06hh43	21h30	07h19	20h42

<u>La Lune</u>	<u>Juillet</u>	<u>Août</u>
Dernier quartier	le 07 à 18h54	Le 05 à 23h21
Nouvelle Lune	le 14 à 14h04	Le 12 à 01h03
Premier Quartier	Le 22 à 06h29	Le 28 à 12h36
Pleine Lune	Le 30 à 02h48	Le 28 à 12h36

le soir :

–Vénus passe le mois de juillet au-dessus de l'horizon ouest. Elle se rapproche de plus en plus de l'horizon. Le 10 août elle disparaît du ciel du soir pour revenir le 20 août dans le ciel du matin au raz de l'horizon Est. Dans les jours qui suivent elle remonte sur l'horizon pour finir le mois dans de très bonnes conditions d'observation à plus de 8° au-dessus de l'horizon. Le 16 et le 17 juillet le fin croissant de la Lune passe à côté de Vénus et de Saturne.

–A l'ouest Saturne dans la tête du Lion se couche de plus en plus tôt. Les conditions d'observation se dégradent au cours du mois de juillet. Le 7 août elle disparaît du ciel du soir. Nous la retrouverons le matin en septembre. Le 1 juillet à la fin du crépuscule avec une paire de jumelles vous pourrez observer le rapprochement de Saturne et de Vénus.

–Uranus dans le Verseau et Neptune dans le Capricorne sont observables avec de très gros instruments, Pluton dans le Sagittaire ne n'est que un point blanc parmi d'autres points. Dans la nuit du 1 au 2 août vers 02h00 la Lune gibbeuse passe à côté d'Uranus. C'est un petit point bleu vert au-dessous de la Lune.

–Jupiter passe juillet et août dans Ophiuchus. Elle reste basse sur l'horizon sud sud ouest ce qui fait que les conditions d'observation ne sont pas optimales. Il faudra chercher un site d'observation avec le sud bien dégagé. A côté de Jupiter vous pourrez observer Antarès et l'amas globulaire M4. Le 24 et le 25 juillet la Lune gibbeuse passe à côté de Jupiter et d'Antarès. Le 21 août vers 22h00 le premier quartier de la Lune passe à côté de Jupiter.

A l'est le matin :

–Mars débute le mois dans la constellation du Bélier. Elle domine le ciel de l'aube à plus de trente degrés. C'est un point de couleur rougeâtre. Le 28 juillet elle transit de la constellation du Bélier à celle du Taureau. Elle passe le mois d'août à côté d'Aldébaran. les conditions d'observations s'améliorent tout au long du mois. Le 9 et le 10 juillet à l'aube le croissant de la Lune passe à côté de Mars.

–Mercure revient dans le ciel du matin en juillet . A partir du 15 on la retrouve au dessus de l'horizon Est Nord Est dans la Constellation d'Orion. En fin juillet elle se rapproche de nouveau du Soleil. Elle est encore visible le matin début août. A partir du 15 août nous la retrouvons le soir mais très proche du Soleil impossible à observer.

–Le 11 juillet à l'aube le croissant de la Lune passe à côté de l'amas des Pléiades.

–Dans la nuit du 6 au 7 août vers 01h56 la Lune en dernier quartier passe devant les Pléiades.

–Le 23 août vers 09h00 TU un voyageur se trouvant sur Mars en se tournant vers l'ouest pourra admirer dans la splendeur du ciel Martien un rapprochement entre la Terre et Jupiter. A mi hauteur entre l'Horizon et ces deux planètes se trouve Vénus (on aimerai avoir une photo du phénomène ... Merci) .

–Ceux qui auront l'occasion de découvrir Tahiti cet été pourront y admirer le 28 août à partir de 07h52 TU une éclipse totale de Lune.

–Du 17 juillet au 20 Août la Terre traverse l'essaim météoritique des Perséides avec un maximum dans la nuit du 12 au 13 août . Le point d'origine se situe dans la constellation de Persée. C'est l'un des plus important de l'année.

–Du 3 au 25 Août la Terre traverse l'essaim météoritique des Kappa-Cygnides avec un maximum dans la nuit du 18 au 19 août . Le point d'origine se situe dans la constellation du Cygne.

–En juillet et août l'observatoire de Kerzouar est ouvert tous les mardis soir à partir de 21h00 pour une soirée d'observation.

–L'observatoire sera ouvert dans le cadre de » la Nuit des Etoiles » les 10 11 et 12 août à partir de 21h00.

– Les soirées d'observations seront précédées d'une petite conférence faite par un membre du club.

–Le cycle des réunions mensuelles reprendrons le mardi 4 septembre.

–Pour tout renseignement : R. PERROT au 02 98 84 36 36 ou à l'Office du Tourisme de Saint-Renan au 02 98 84 23 78 ou sur le site de PÉGASE :<http://pegase.alsr.fr/>
