

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 novembre 2007

–Toutes les heures sont locales.

–Le 23 novembre à 17h00 le Soleil entre dans la constellation du Scorpion.

–Le 30 novembre à 13h00 le Soleil entre dans la constellation d'Ophiuchus.

<u>Lever et coucher des Planètes et du Soleil</u>			
		<u>Lever</u>	<u>Coucher</u>
Mercure	Début de mois	06h12	17h16
	Fin de mois	07h27	16h50
Vénus	Début de mois	03h34	16h07
	Fin de mois	04h22	15h30
Mars	Début de mois	20h59	12h41
	Fin de mois	19h14	11h09
Jupiter	Début de mois	10h55	19h42
	Fin de mois	09h44	18h28
Saturne	Début de mois	01h52	15h20
	Fin de mois	00h21	13h49
Soleil	Début de mois	07h39	17h47
	Fin de mois	08h16	17h20

<u>La Lune</u>	
Dernier quartier	le 01 à 22h20
Nouvelle Lune	le 09 à 00h04
Premier Quartier	Le 17 à 23h33
Pleine Lune	Le 24 à 16h31

le soir :

–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'autre point

–Jupiter se situe dans Ophiuchus passe le mois au raz de l'horizon ouest et se couche juste après le Soleil. Elle devient inobservable. Le 12 et le 13 au crépuscule le fin croissant de la lune passe à côté de Jupiter au raz de l'horizon sud-ouest.

–Mars dans les Gémeaux se lève de plus en plus tôt. Au début du mois on la découvre au raz de l'horizon Est vers 21h00. En fin de mois c'est vers 19h15 qu'on peut découvrir la Planète Rouge sur l'horizon Est. Les conditions d'observations s'améliorent au cour du mois. Le 27 à l'aube la Lune passe à côté du point rougeâtre de Mars.

A l'Est le matin :

–Vénus passe le 3 de la constellation de la Vierge à la constellation du Lion. Elle est très bien placée pour les observations. Sa hauteur sur l'horizon passe de 26° à 22°. Le 5 et le 6 en fin de nuit le fin croissant de la Lune passe à côté de Vénus.

–Mercure débute le moi dans la constellation de la Vierge. Le 16 elle passe dans la constellation de la Balance. Les conditions d'observations sont très bonnes ce moi ci. Le 8 elle se lève une heure et demie avant le Soleil. Le 7 et le 8 à l'aube le très fin croissant de la Lune passe à côté de Mercure.

–Saturne dans le Lion se lève de plus en plus tôt. Elle est la reine de la nuit. A l'aube elle domine l'horizon sud à près de 50°

de hauteur. Du 3 au 5 à l'aube le fin croissant de la Lune passe à côté de Saturne.

–Le 1 vers minuit le dernier quartier de la Lune passe à côté de l'Amas de la Crèche (M44). Vous pouvez le découvrir avec une paire de jumelles.

–Du 10 octobre au 23 novembre la Terre traverse l'essaim météoritique des Léonides. Le maximum est attendu le 18 vers 04h00. Le point d'origine se trouve dans le Lion pas loin de Saturne. Avec les Perséides en août c'est un des plus beaux essais que traverse la Terre.

–Réunions mensuelles les mardis 6 et 20 novembre au local des Pierres Noires à partir de 20h30. Les réunions sont ouvertes à tous amateurs comme débutants.

–Le vendredi 23 novembre soirée d'observation ouverte à tous. L'observatoire de Kerzouar sera ouvert à partir de 20h30 avec une conférence avant la soirée d'observation.

–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/>
