

Compte-rendu d'observations du 18 Janvier 2016

La quête de Catalina

Conditions d'observation

Site : jardin urbain à Hem

Heure : de 03h00 à ± 05h00 heure légale, soit 02h00 à 04h00 TU

Observateur : Jean-Philippe

Conditions météo : ciel dégagé, pas de vent.

Température : - 3.8°C durant toute l'observation.

Conditions astro : ciel clair, pas de Lune.

Matériel utilisé

Newton Celestron C8 (200/1000)

Chercheur droit 9 x 50 Celestron

Pointeur Telrad

Oculaire 20 mm

Compte-rendu.

Préambule



Après lecture du N°185 d'Astronomie Magazine et présentation de Roland lors de l'AG, je décide de partir à la recherche de Catalina. Non, pas l'amphibie du commandant Cousteau (ci-contre), je parle de la comète C/2013 US10 (Catalina) qui, comme son nom l'indique, a été découverte en 2013 par le *Catalina Sky Survey*, un programme de recherche d'astéroïdes conduit par l'université d'Arizona.

Dimanche matin, je consulte donc le site météo Météociel (<http://www.meteociel.fr>) pour déterminer si et quand une fenêtre météo se présentera. D'après mon frère qui a besoin pour son travail d'infos météos fiables, ce site "se trompe" rarement. Une fenêtre de tir apparaît dimanche matin entre 3 et 4 heures HL : dans ce créneau, la Grande Ourse (où se trouve la comète, voir la croix rouge sur la carte ci-dessous) est très haute et ensuite, une perturbation arrive. Notez que ce site donne aussi des prévisions détaillées heure par heure si besoin.

www.meteociel.fr/previsions/20663/hem.htm

Meteociel.fr Observations, Prévisions, Modèles En temps réel

Accueil 8400 visiteurs

• Menu Utilisateur

- ↳ Inscription
- ↳ Se connecter
- ↳ Meteociel Android
- ↳ Meteociel iOS
- ↳ Forums Meteociel
- ↳ Tchat météo
- ↳ News & Actu

NordJob offre des offres d'Emploi 2800 Offres d'Emploi en CDI / CDD. Trouvez Rapidement un emploi!

• Temps réel

- ↳ Observations
- ↳ Reporter vos obs.
- ↳ Détails des obs.
- ↳ Galerie des obs.
- ↳ Cartes des photos
- ↳ Partager une photo
- ↳ Température
- ↳ Température min
- ↳ Température max
- ↳ Température mer
- ↳ Point de rosée
- ↳ Windchill
- ↳ Humidex

• Prévisions météo gratuites et précises à 3 jours pour la ville Hem

Bois de Chauffage

Achetez votre Bois chez Ceux qui le Connaissent le Mieux

Prévisions météo à 3 jours pour Hem (59510)

Mode : Simple | Neige avancé | Haute altitude | Orage avancé || Tendances 10 jours || Diagramme Ens. GFS

Modèle * : Prévisions classiques (GFS) | Prévisions plus fines (WRF) | Prévisions plus fines (heure par heure - WRF) **NEW !**

Réactualisé à 10:59 (run GFS de 6Z)

Jour	Heure	Temp.	Vent km/h dir. moy. raf.	Pluie sur 3h	Humidité	Pression	Temps
Lun 18	10:00	-2 °C	20 35	--	72 %	1019 hPa	☁
	13:00	1 °C	20 30	--	51 %	1017 hPa	☁
	16:00	1 °C	15 --	--	49 %	1016 hPa	☁
	19:00	-2 °C	15 --	--	69 %	1016 hPa	☁
Mar 19	22:00	-4 °C	10 --	--	77 %	1016 hPa	☁
	01:00	-4 °C	10 --	--	76 %	1016 hPa	☁
	04:00	-5 °C	5 --	--	73 %	1016 hPa	☁
	07:00	-4 °C	5 --	--	67 %	1016 hPa	☁
	10:00	-3 °C	5 --	--	55 %	1017 hPa	☀
	13:00	0 °C	5 --	--	37 %	1016 hPa	☀
	16:00	1 °C	5 --	--	42 %	1016 hPa	☀
19:00	-4 °C	0 --	--	47 %	1017 hPa	☀	

Lundi 18 janvier 2016
Ste Prisca

☀ Lever : 08:39 Coucher : 17:15 (+ 2 min.)

🌙 Lune gibbeuse croissante

Diagramme températures (°C) :

Stelvision

ACCUEIL OBSERVER LE CIEL TÉLESCOPES GALERIES MYSTÈ

le ciel

Astres pas encore levés

Horizon EST

Horizon NORD

Horizon OUEST

Astres déjà couchés

Horizon SUD

www.Stelvision.com

Debout !

Le réveil sonne à 3 heures : je m'habille (très) chaudement, le thermomètre affiche $-3,8\text{ }^{\circ}\text{C}$! Anorak, bonnet, écharpe, après-skis et gants... Nous verrons en conclusion que ces gants sont vraiment bien pour l'astro.

Je sors et effectivement, il fait frais ! Un premier repérage aux jumelles ne donne rien... Impossible de localiser cette f... comète ! Pourtant, AM annonce une magnitude de 5,6, donc à la limite de la perception à l'œil nu... sous un bon ciel. Mais même aux jumelles, rien.

Comme j'ai mis le tube du C8 dans l'abri de jardin la veille, il est en température. Je sors donc l'artillerie lourde : j'installe le Celestron.

Observations

N'ayant pas préparé ma soirée (oh le mauvais élève), je me contente de Jupiter avant de passer à la comète.

Jupiter. Plein sud trône sa majesté **le Lion** avec, entre ses pattes, le phare de Jupiter. Un petit coup d'œil quand même : les bandes équatoriales sont évidentes au 20mm, il me semble même apercevoir la Grande Tache Rouge. Les 4 satellites galiléens bien alignés, comme figés dans leur ballet immuable : un spectacle toujours aussi émouvant.

C/2013 US10 Catalina

Bon, je ne me suis pas levé pour Jupiter qui, dans le Lion, sera encore visible au printemps, dans de bien meilleures conditions (on espère). A l'aide des cartes données dans l'article d'Astronomie Magazine, je cherche à localiser la comète avec l'oculaire de 20mm. Comme aucune étoile brillante ne jalonne cette partie du ciel entre la Grande Ourse et le Dragon, je mettrai plus d'une heure à la localiser. En fait, ce n'est qu'une **tache floue** sur un fond de ciel déjà assez clair. Elle est donc **peu contrastée**, et je suis certainement passé dessus plusieurs fois sans la voir. La pupille, en se dilatant progressivement, a certainement aussi permis de la voir après plusieurs dizaines de minutes.

En vision décalée, on a l'impression d'un cœur quasi stellaire avec un nuage flou autour, un peu comme une galaxie. Je n'ai pas essayé d'autre grossissement : en grossissant, on perd du contraste et j'en avais déjà si peu.

Conclusion

Une bonne soirée, la satisfaction d'avoir trouvé l'objet recherché, même si l'observation en elle-même est assez décevante sous ce ciel trop clair.

Le site météo a tenu ses prévisions, et je suis très satisfait des gants de golf de marque Inesis achetés chez Décathlon. Très fin, molletonnés sur le dos de la main et fins sur la paume, ils tiennent bien chaud tout en permettant de manipuler les divers oculaires et vis de serrage.

J'ai recherché en vain leur référence sur le site de Décath, alors de vous joins une photo ci-contre.

A bientôt au Bunker. J'espère !

