

## Nuit d'observation du 14 Février 2007

### Boris Emeriau

34 impasse des Charentes  
44150 Ancenis

[boris.emeriau@wanadoo.fr](mailto:boris.emeriau@wanadoo.fr)

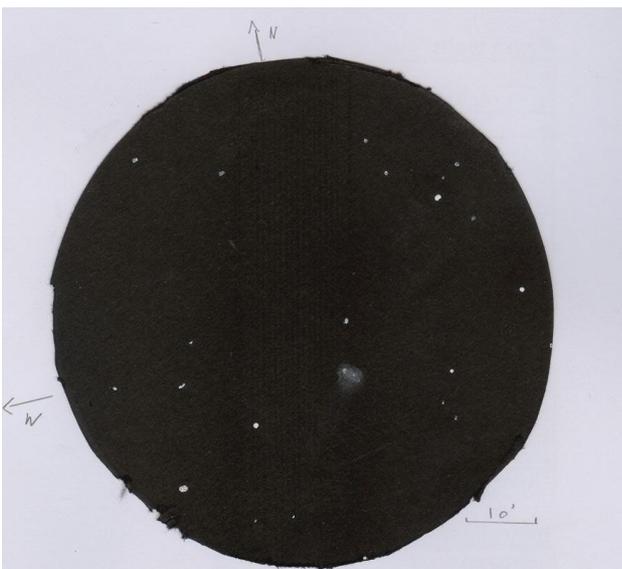
Voilà 5 mois que je n'avais pas observé le ciel ! Et bien, durant ces vacances, je m'y suis remis, et ai amélioré pas mal de chose, comme notamment les fiches d'observations, très pratique lors du dessin et de la description, et surtout lors de la "classification".

#### 1. Conditions d'observation :

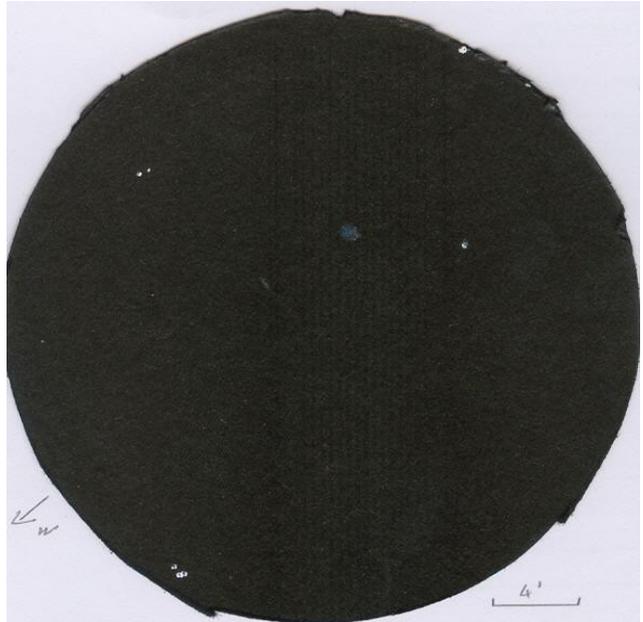
-Date : nuit du 14 au 15 Novembre 2007  
entre 21h et 3h HL  
-Lieu : Ancenis(44) alt.25m 47°22'N 1°18'E  
-Instrument : TMC 127mm F/D11,8 x48 x75  
x166 filtre OIII  
-Conditions : T2 (très bon pour le site) S2  
(très bon pour le site) P4 MvLonUmi=5,8  
Température : -2°C vent : faible au début puis nul.  
Passage de Cirrus sur la fin.  
Lampadaires plus que gênants.

#### 2. Observation :

Le premier objet de la soirée est une Nébuleuse diffuse dans Orion, NGC 1788.  
Objet facile à pointer. Dès x48, la nébulosité est visible en vision décalée. Une partie, au sud de l'étoile, est plus difficilement mise en évidence (vue 75% du temps).  
Présence d'une étoile centrale, avec un "compagnon" plus faible. Réagit peut à l'OIII.



Le second objet est une nébuleuse planétaire, IC 418, dans le Lièvre. Le pointage, là aussi est assez facile. La nébuleuse apparaît déjà comme une "étoile à l'aspect non-stellaire" à x48 et x75. L'OIII la met en évidence plus facilement. A x166 cette petite nébuleuse planétaire est bleue.



Je poursuis par une petite nébuleuse diffuse, NGC 1999. Non loin de M42 (Orion) le pointage ne pose pas trop de problème. La nébuleuse est assez petite (représentée trop grosse sur le dessin), et a un aspect cométaire. Elle semble légèrement allongée vers l'Ouest. La nébuleuse réagit plutôt bien à l'OIII, mais ce dernier n'apporte rien de plus, si ce n'est un inconfort visuel. Elle ressemble à NGC 1788.



Je continue ma petite randonnée céleste avec la recherche de la Variable de Hubble, NGC 2261. Malheureusement pour moi, je ne la trouve pas de suite, et je tombe sur un autre objet, moins intéressant, mais potentiellement observable : D : NGC 2254. Ce petit amas ouvert, dans la licorne, apparaît nébuleux à x48. Mais en changeant de grossissement (x75), et au fur et à mesure de l'observation, quelques étoiles apparaissent, j'en dénombre environ 5. Sans être exceptionnel, cet amas est tout de même joli, je suis content de ma "découverte". D'après l'uranométrie, le groupe d'étoile au Nord du dessin appartiendrait à un autre amas ouvert : Bas 8. Celui-ci est loin d'être spectaculaire...

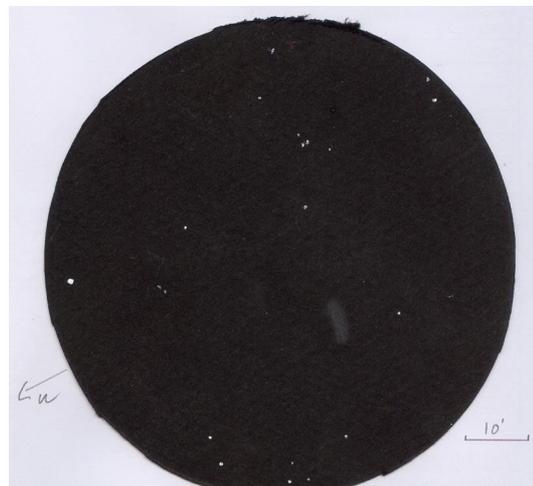
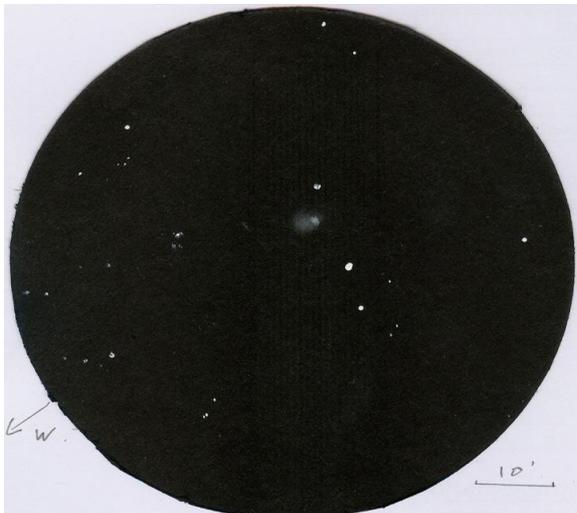


Je continue mon petit bonhomme de chemin avec une galaxie, dans la queue du Lion : NGC 2903. Galaxie assez facile à repérer car assez proche d'une étoile brillante (4,6m). Dès x48, elle est bien visible. Elle semble allongée dans le sens "nord-sud". Son noyau est visible. A x75, la galaxie semble plus étendue. Le rapport L/l est estimé à 3 (2 dans la réalité). A ce grossissement, on remarque 3 zones bien délimitées : Le coeur, brillant, une petite zone entourant le coeur, bien visible, et une troisième zone, difficile à mettre en évidence. En conclusion, une bien belle galaxie à ne pas négliger dans les petits diamètres, même en ville.



Je repars donc de cet amas, NGC 2254, pour chercher NGC 2261. Je tombe enfin dessus ! C'est la troisième nuit en 2 ans que je la cherchais et je la trouve enfin ! Petite fierté personnelle. Cette variable de Hubble apparaît dès x48 comme une boule centrale avec un voile plus diffus à l'Ouest. Aspect cométaire (là aussi). Elle ne réagit pas à l'OIII (il n'apporte, en tout cas, rien si ce n'est un assombrissement de la nébuleuse).

Cette balade se termine par une galaxie : NGC 3226, dans le Lion. Assez facile à localiser, elle est en revanche difficile à observer. Elle se détache peu à peu du fond de ciel à x75. Elle est alors assez étendue, mais toujours très faible. Sa luminosité surfacique doit être faible... Ses bords sont mal délimités. Aspect uniforme.



Cette petite balade céleste m'a fait beaucoup de bien, elle m'a permis de retrouver une passion qui s'estompait peu à peu avec le temps (sans observations) qui passait.

### 3. Données sur les objets

NGC	M <sub>v</sub>	Taille	$\alpha$	$\delta$	Type
1788	10,0	8'x5'	5h06'	-3°21'	ND
1999	10,0	2'	5h36'	-6°42'	ND
2254	9,1	24'	6h35'	7°40'	AO
2261	10,0 <sub>v</sub>	2'x1'	6h39'	8°44'	ND <sub>v</sub>
2903	9,0	13'X6'	9h32'	21°29'	Gx Sb
3226	10,3	6,5'x4,5'	10h23'	19°52'	Gx Sb
IC 418	9,0	14''x11''	5h27'	-12°42'	NP