

Soirée d'observation - ClaudeDuplessis.com

Livres

The Night Sky Observer's Guide (Willmann-Bell)
Deep-Sky Wonders (Sky & Telescope)
Parcourir le ciel (La maison de l'astronomie)

Atlas

Pocket Sky Atlas (Sky & Telescope)
Uranometria 2000 (Willmann-Bell)
Norton's Star Atlas (Benjamin Cummings Publishing)
Bright Star Atlas (Wil Tirion)
The Cambridge Star Atlas 2000.0 (Wil Tirion)

Logiciels

Gratuit

Stellarium (Mac - Windows - iOS - Android)
Carte du ciel (Mac - Windows - iOS - Android)

\$ \$ \$

Starry Night (Mac - Windows)
The Sky (Mac - Windows - iOS - Android)
SkySafari (Mac - Windows - iOS - Android)
Coelix (Windows)

Météo

Clear Sky Charts (CSC) (Allan Rahill - Attila Danko)
<http://cleardarksky.com/csk/index.html>

Interactive Global Geostationary Weather Satellite Images (NOAA)
<https://weather.msfc.nasa.gov/GOES/>

MeteoBlue

<https://www.meteoblue.com/>

Magnitude versus diamètre de l'instrument

Ouverture (pouce)	Ouverture (mm)	Magnitude limite
1/4	6	6.3
.31	8	6.9
2	50.8	11.0
3	76.2	11.8
4	101.6	12.5
5	127.0	12.9
6	152.4	13.3
8	203.2	14.0
10	254.0	14.5
11	279.4	14.7
12	304.8	14.8
14	355.6	15.2
16	406.4	15.5
17	431.8	15.6
18	457.2	15.7
20	508.0	16.0
22	558.8	16.2
24	609.6	16.4
30	762.0	16.8
32	812.8	17.0
200	5080	21.0

En pratique, un observateur expérimenté, sous de bonnes conditions, peut atteindre 1.5 à 2 magnitudes de plus.

Liens web

Pour obtenir des images des objets :

Google

STScI : http://archive.stsci.edu/cgi-bin/dss_form

Observation des comètes

Seiichi Yoshida : <http://www.aerith.net/comet/weekly/current.html>

Dans le ciel ce soir

www.claudeduplessis.com

Facebook : www.facebook.com/danslecielcesoir/

Outil pour la magnitude surfacique des objets du ciel profond

<http://claudeduplessis.com/Astro/Connaissances/index.html>