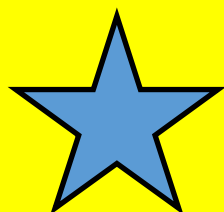


Les activités du dernier trimestre 2021

Bonne et Heureuse Année



2022



Le 25 décembre 2021, il partait à la recherche de l'origine de notre Univers! Nous lui souhaitons bon voyage et belle réussite dans sa mission. Fin janvier il arrivera au point de Lagrange 2.



Photo de Vénus prise à 13H00 en plein jour le 29 décembre 2021 à Fréjus avec lunette 88/500, ASI AIR PRO, assemblage de 20sec de vidéo caméra ASI2600. Sans ordinateur. T.HERTLE

SOMMAIRE

Réalisation du bulletin: Claudine LADEL

Photos des activités du dernier trimestre	Page 1
Sommaire & photo comète Léonard	Page 2
Message du Président	Page 3
Photos des activités du dernier trimestre (suite)	Page 4
Programme du 1er trimestre 2022	Pages 5 & 6
Programme des observations du 1er trimestre 2022	Pages 7 & 8
Ephéméride de la Lune	Page 9
Le Ciel du trimestre	Page 10
Photos des activités du dernier trimestre (suite)	Page 11

Photo de la comète Léonard par Didier LAPIE





Message du Président

Chères et chers Astrams bonjour !

L'année 2021 s'est terminée par un changement de président. Je succède donc à Michel Perrino dans cette fonction (tellement convoitée quand on écoute les actus !!!), afin que notre club puisse perdurer.

Je vous remercie d'avance pour la confiance que vous m'avez accordée !

2021 se termine donc et je vous présente en mon nom et au nom du conseil d'administration tous nos meilleurs vœux pour 2022 :

J'en ai même fait des rêves :

- Que ce « foutu » virus nous laisse tranquille pour enfin revivre.
- Que les municipalités prennent conscience de la pollution lumineuse engendrée par les panneaux publicitaires, par les lampadaires éclairés inutilement toute la nuit et par leur orientation inappropriée vers le ciel.
- Que nous les particuliers fassions en sorte de combattre cette pollution en limitant nos éclairages nocturnes.
- Que Elon Musk cesse d'envoyer des milliers de satellites.
- Que la météo nous soit enfin favorable lors de nos projets d'observations.
- Que le James Webb télescope nous apporte les connaissances que nous attendons, mais sans trop attendre quand-même !!
- Que notre projet de Planétarium aboutisse :c'est un projet qui ne peut être que bénéfique pour nos municipalités, la population locale touristique et scolaire, je veux y croire !

Tout cela est peut-être utopique, mais qui sait, l'espoir fait vivre dit on !

Nous allons aussi , en fonction du questionnaire proposé en octobre, faire en sorte de vous satisfaire le plus possible : conférences ,visites ,conseils et photos , c' est dans ce but qu'un atelier astrophoto a été créé .

Nous allons également relooker notre site internet et créer probablement un groupe sur Facebook ou Instagram, en plus de notre groupe WhatsApp nous pourrons ainsi partager plus facilement .

Très bonne année 2022 à toutes et à tous.

Bien amicalement

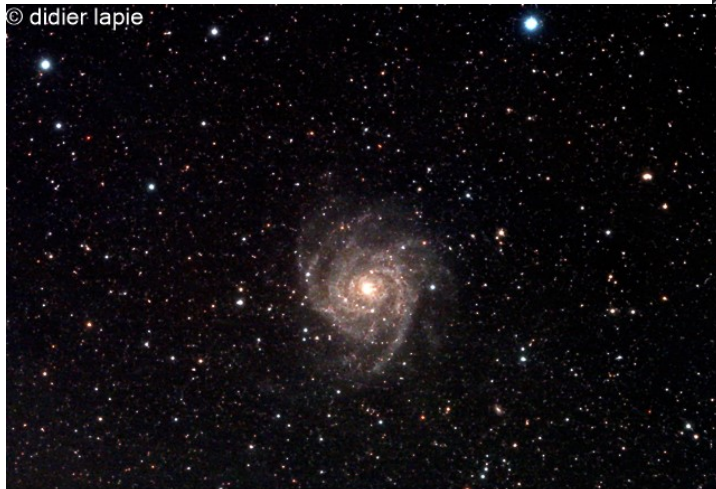
Didier Lapie



☆ *Bulletin trimestriel N° 160 Janvier 2022* ☆

Les activités du dernier trimestre 2021 (suite)

PHOTOS de Didier LAPIE & Alain AMSALEG



© didier lapie

IC 842 300" asi 2600, skywatcher 120:860 filtre optolong L PRO



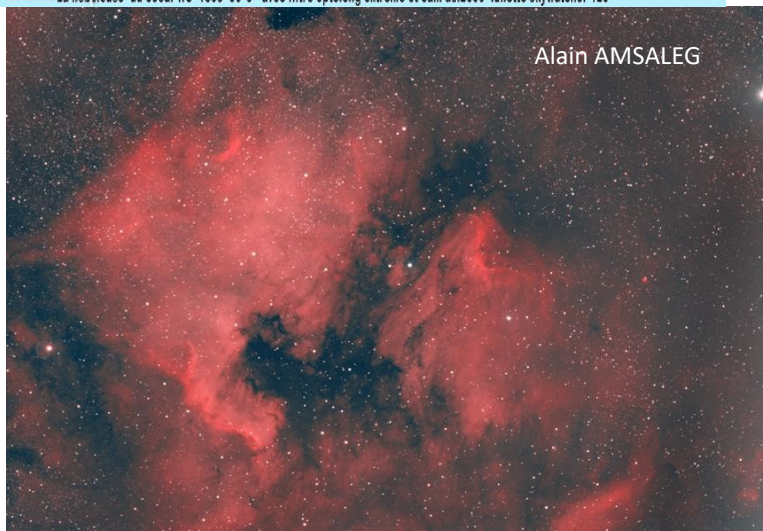
© didier lapie

M74 180" ASI 2699 FILTRE OPTOLONG LPRO



© didier lapie

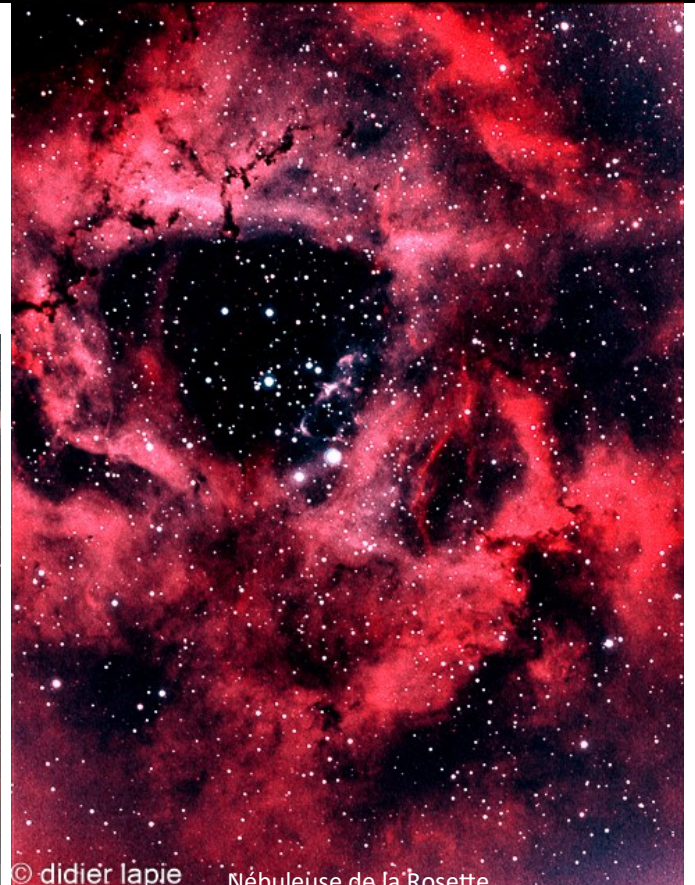
La région du coeur : IC 1805 30"5' avec filtre optolong extreme et cam asi2600 lunette skywatcher 120



Alain AMSALEG

NGC 7000, nébuleuse Amérique et le Pélican dans la constellation du Cygne

Télescope Canon de 300 mm à f/4; caméra Asi 2600 mm; EQ 6 - 40 poses de 5 mn auto-guidées; traitement Sirl et PS2 12.12.2021



© didier lapie

Nébuleuse de la Rosette



Planning 1^{er} trimestre 2022

Samedi 15 janvier 2022

Actualités astro par Michel Perrino

Ephémérides

Mécanique céleste par JM Mouchet

Conférence par Bruno Mehier : Mvt de la terre ds l'espace et le temps

[Astrophotos](#)

Samedi 29 janvier 2022

Actualités astros par Michel Perrino

Ephémérides

Le soleil par Toni

Qqs photos de nos membres

Les constellations par Claudine

Astrophotos

Samedi 12 Février

Conférence à la médiathèque par Eric Lagadec

Samedi 26 Février

Actualités astros et quizz par Didier

Mécanique céleste par JM

Le James Webb Telescope par Toni

L'univers par Patrick Fréville

Qqs photos de nos membres

Astrophotos



☆ *Bulletin trimestriel N° 160 Janvier 2022* ☆

Planning 1^{er} trimestre (suite)

Samedi 12 Mars

Actualités astro Ephémérides et quizz(didier)
Suite video de Décembre(didier)
Formation de notre système solaire(didier)
Astrophotos

Samedi 26 Mars

Actualités astros
Ephemerides
Mecanique celeste(JM)
Anticythère(Patrick)
Astrophotos

Samedi 9 Avril

Actualités astros
Conférence Karine Senez et Stéphanie

Observations

Fixer une date est difficile compte tenu du caractère imprévisible de la météo !
Donc nous essaierons la première et la troisième semaine du mois de fixer le mercredi ou le vendredi en fonction des prévisions météorologiques.

Conférences

Le 12 février :Eric lagadec « L'Avenir du Soleil et de la Terre ».



Programme des Observations du trimestre

janvier 2022

Mercredi 5

Lune dans le Capricorne pour une fraction éclairée de 7%, une hauteur de 26°.

Elle se lève à 10h05, au méridien à 14h53 pour se coucher à 19h51.

Observation d'un croissant de Lune et du ciel profond à Cabran.

Premier quartier - 3 jours

Vendredi 7

Lune dans le Verseau pour une fraction éclairée de 22 %, une hauteur de 37°

Elle se lève à 10h58 au méridien à 16h 33 pour se coucher à 22h19.

Observation de la Lune à Cabran.

Premier quartier- 2 jours.

Mercredi 19

Lune dans le Cancer pour une fraction éclairée de 99%, une hauteur de 67°.

Elle se lève à 18h15, au méridien à 1h05 pour se coucher à 8h50.

Observation du ciel profond et lever de Lune à Cabran.

Pleine Lune + 2 jours.

Vendredi 21

Lune dans le Lion pour une fraction éclairée de 91%, une hauteur de 58°.

Elle se lève à 20h33 au méridien à 2h39 pour se coucher à 9h42.

Observation du ciel profond et lever de Lune à Cabran.

Pleine Lune + 4 jours

Février 2022

Mercredi 2

Lune dans le Capricorne pour une fraction éclairée de 1%, une hauteur de 29°.

Elle se lève à 8h31 au méridien à 13h31 pour se coucher à 18h41.

Observation du ciel profond à Cabran.

Nouvelle Lune + 1 jour.

Elle se lève à 9h19 au méridien à 15h08 pour se coucher à 21h09.

Observation de la lune à Cabran.

Nouvelle Lune+ 3 jours.

Mercredi 23

Lune dans la Balance pour une fraction éclairée de 60%, une hauteur de 25°.

Elle se lève à 0h26 au méridien à 5h19 pour se coucher à 10h04.



☆ *Bulletin trimestriel N° 160 Janvier 2022* ☆

Programme des Observations du trimestre (suite)

Observation du ciel profond à Cabran.

Dernier quartier.

Vendredi 25

Lune dans Ophiuchus pour une fraction éclairée de 38% ; une hauteur de 18°.

Elle se lève à 2h59 au méridien à 7h15 pour se coucher à 11h28.

Observation du ciel profond à Cabran.

Dernier quartier + 2 jours.

Mars 2022

Mercredi 2

Lune dans le Verseau pour une fraction éclairée de 1%, une hauteur de 31°.

Elle se lève à 6h 56 au méridien à 12h57 pour se coucher à 17h32.

Observation du ciel profond à Cabran.

Nouvelle Lune.

Vendredi 4

Lune dans les Poissons pour une fraction éclairée de 2%, une hauteur de 44°.

Elle se lève à 7h41 au méridien à 13h43 pour se coucher à 19h57.

Observation du ciel profond et coucher d'un fin croissant à Cabran.

Nouvelle Lune + 2 jours

Mercredi 23

Lune dans le Scorpion pour une fraction éclairée de 74%, une hauteur de 22°

Elle se lève à 00h, au méridien à 4h11 pour se coucher à 8h40 .

Observation du ciel profond à Cabran.

Dernier quartier - 2 jours.

Vendredi 25

Lune dans le Sagittaire pour une fraction éclairée de 52%, une hauteur de 17°.

Elle se lève à 2h02 au méridien à 6 h11 pour se coucher à 10h19.

Observation du ciel profond à Cabran.

Dernier quartier.

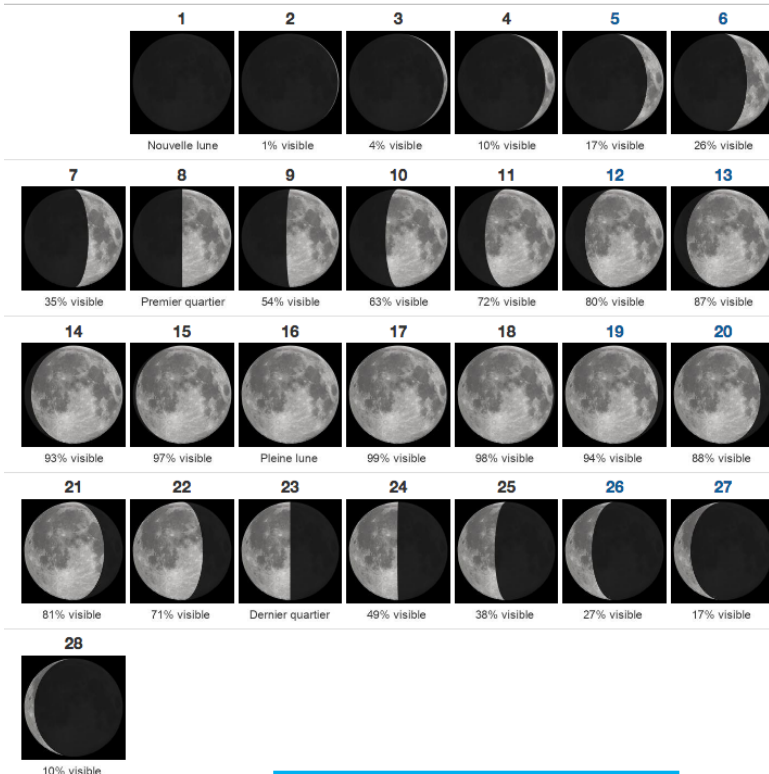
Les observations se font sur le site de Cabran car la Colle Douce à été mise entre parenthèses.

Je vous souhaite de belles observations pour 2022,

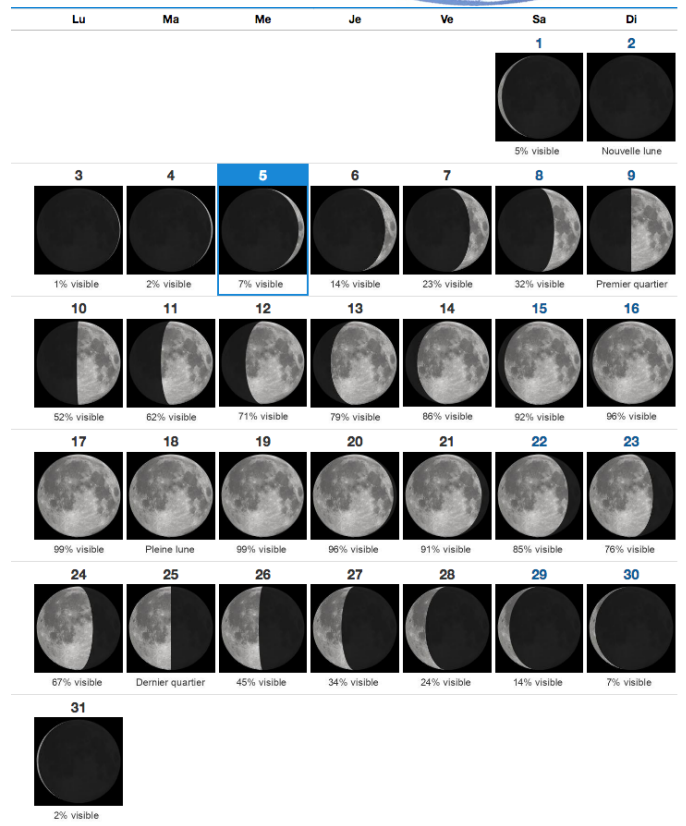
Amicalement Dominique Anso

Ephémérides de la Lune

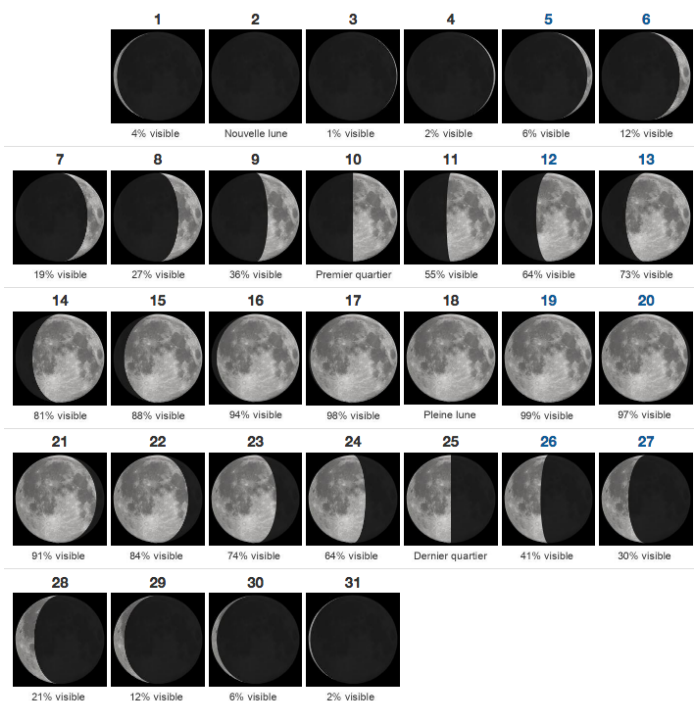
La Lune en janvier



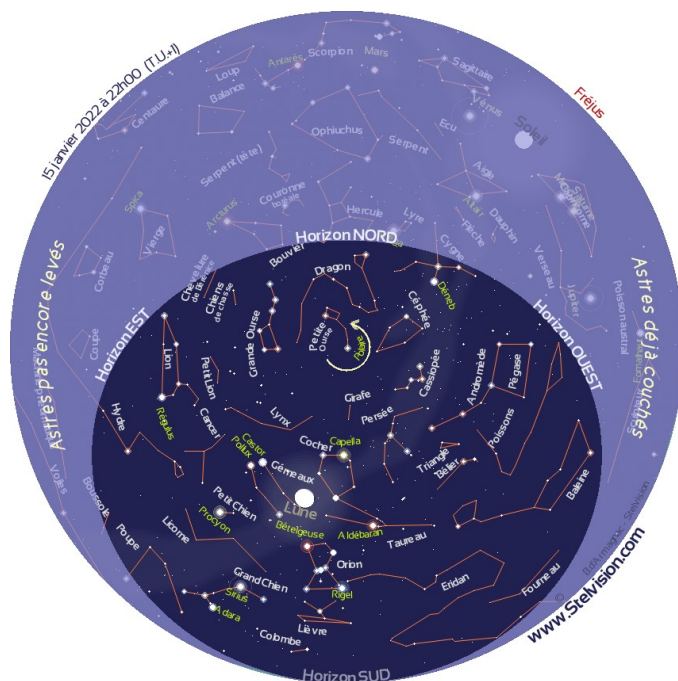
La Lune en mars



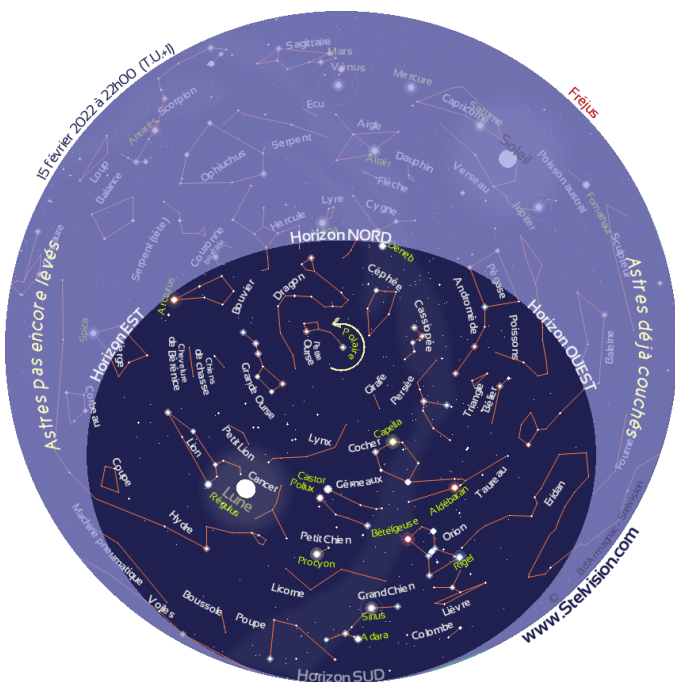
La Lune en février



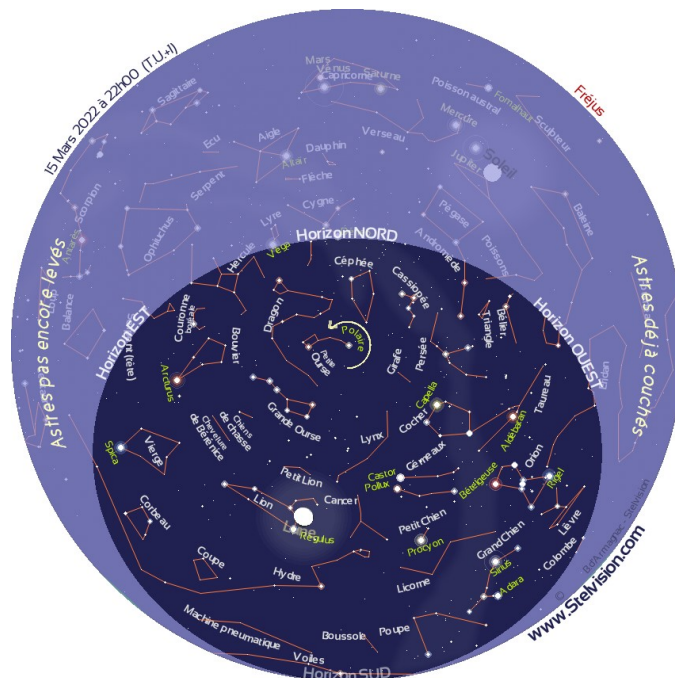
Ciel de Janvier



Ciel de février



Ciel de mars



Les activités du dernier trimestre 2021 (suite)

Un avant goût pour ceux qui se sont inscrits à la visite du Pic du Midi prévue fin septembre.

Photos de Toni HERTLE qui s'y est rendu en éclaireur.



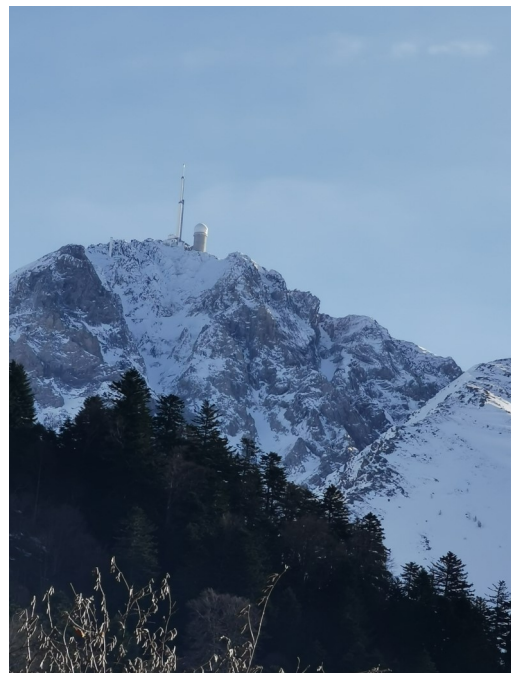
Pic du Midi vu de l'aire stationnement
« Pic Du Midi »



Vue sur le Tourmalet avec la lune (le
Pic du Midi est juste derrière)



La terrasse sur le Pic du Midi
avec l'antenne TDF.



Le Pic du Midi vue de l'ouest... on
aperçoit la coupole du télescope Ber-
nard Lyot le plus grand de France !