

MELOTTE GRELOTTE 111

« Sur le Toit du Monde (Gla Gla Land) »



Col de la Bonette

C'est parti !

Direction le Sud de la France et ses Alpes majestueuses et isolées, afin de repérer quelques emplacements de choix pour d'ultérieures sorties astronomiques dans des conditions de ciel enfin acceptables pour un territoire aussi pollué lumineusement.

Melotte Grelotte 111 se mérite ! Surtout sans matériel ! C'est donc début Mai 2016 que nous sommes partis affronter la neige pour l'observer à l'œil nu dans des conditions visuelles de rêves (et de froid !)

Sortez les écharpes ! Alors que nous avons laissé Mâcon sous un soleil de plomb et par 25 degrés, nous avons décidé d'aller sonner la grelotte, enfin la melotte, au sommet des cols enneigés de notre beau pays, au sud de Barcelonnette ! Et ca valait le détour ! Quel ciel ! Quel noirceur ! Quel froid ! Quelles Marmottes étonnées de voir des fous dans la neige scruter le ciel en se réchauffant les mains ☺ Ha Melotte ! On ne va pas t'oublier de sitôt ! Par ailleurs très lumineuse, cette zone du ciel nous parait surtout très difficile à identifier tant le ciel se compose de milliers de points aussi magiques que lumineux, nous perdons nos repères et il faudra un certains temps pour identifier le Lion réchauffé au dessus de nos têtes. Enfin nous y voila. Le cheminement parait logique une fois trouvé, mais sans repère initial et n'ayant pas sorti

volontairement Stellarium pour se repérer soi même, cette averse lumineuse d'étoiles fait tourner la tête, malgré le nez qui coule 😊



Col de la Cayolle

7 degrés. 21.94 au SQM. Le décor est planté. Nous sommes au col de la Cayolle et la nuit promet d'être magique. Sans instrument aucun, faute de place pour le voyage, les yeux feront l'affaire, même si à Nice moins noir, nous avons 27 degrés.. Un autre soir chargé au Whisky, j'aurai dit que Grelotte 111 se menottait dans mes mirettes pendant que moletonnement je m'endormais sur le capot tiédi de la voiture. Mais le froid conserve éveillé, et c'est sans Whisky que Melotte me chuchotte qu'il est là : quels détails. En vision décalée on remarque la multitude de points, attrayants dans ce ciel épuré. Je ne sais pas saisir la couleur de chaque point à l'oeil, mais le cœur y est. Mais aussi le Lion, Bérénice, et tous ces chemins de constellations qui reviennent en mémoire, c'est beau.

Beau. Simplement. Dans un silence rare, l'instant s'apprécie. La Paix dans ce monde se mérite semble t il, et cela détend d'y avoir enfin accès. Pas un bruit. Les étoiles nous enchantent. Communion entre la Nature et l'homme qui se sent d'un coup si petit devant cette immensité.

Bonheur. Melotte plein sud maintenant nous as trouvé sur notre bout de rocher, entouré de ses centaines de comparses planètes ou étoiles, comme Jupiter qui trône au dessus des montagnes, comme séparée de Melotte par le Lion qui règne en arbitre, d'une luminosité troublante, il est 23h30. La Nuit se mérite, et le sommeil aussi. La voiture sera notre refuge cette nuit là dans ce silence d'un autre temps. Plus un bruit.



Col de la Cayolle



Col de la Cayolle

La température le lendemain et la neige ambiante pour un début Mai :



Col de la Cayolle

Matériellement, nous sommes partis équipés d'un SQM Meter, appartenant à AstroSaône, afin de mesurer donc la noirceur de nos différents ciels sur ce périple à travers les cols de montagne.



Le SQM donne une valeur de noirceur de ciel, en France en général inférieure à 22.



Pour donner une échelle de grandeur, disons qu'en dessous de 16, le ciel est incompatible avec la moindre observation intéressante, à part la lune.

De 16 à 19 le ciel permet de repérer quelques étoiles connues.

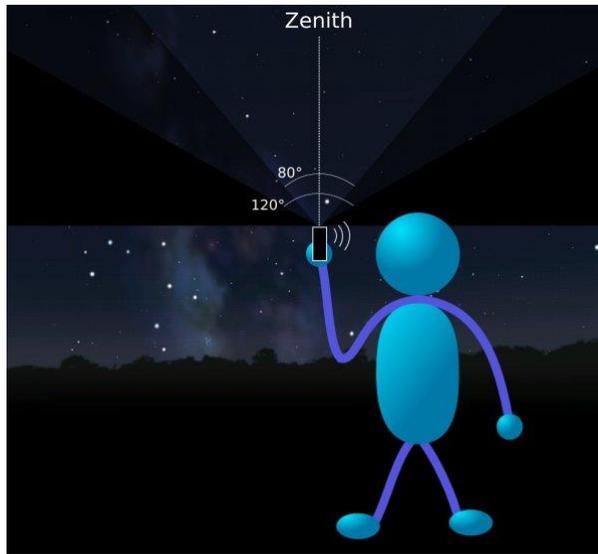
De 19 à 21 le ciel permet d'approfondir la recherche de quelques objets comme des constellations entières ou quelques objets dits Messiers lumineux.

De 21 à 21.5 le ciel devient excellent, nous avons souvent ce genre de relevés au Crot du Loup (21.4) et permet enfin d'exploiter notre ciel et nos instruments.

De 21.5 à 21.8 le ciel permet à ce niveau de transparence sans pollution lumineuse d'exploiter toute la puissance de nos différents instruments.

De 21.8 à 22 Le nombre d'étoile visible à l'œil devient presque perturbant car il devient difficile de se repérer visuellement, nos instruments étant dans les meilleures conditions pour dénicher les plus discrets objets invisibles sous d'autres conditions. C'est le maximum probable en France je pense, et offre une expérience visuelle complètement différente de celle que nous avons l'habitude d'avoir au « quotidien » !

Sup à 22 Quasi improbable en France.



La visite de quelques cols accessibles en voiture compris entre Barcelonnette et Nice nous montrera au cours de ce périple qu'il est possible, au détour d'un soir, d'obtenir des valeurs excellents sous réserve de se déplacer dans des endroits reculés.

Ainsi, quand au sud de Mâcon j'obtiens 20.4 au SQM, et qu'au Crot du Loup les bons soirs nous obtenons 21.4, nous avons réussi à mesurer des valeurs souvent comprises entre 21.5 et 21.94 de moyenne.



Col de Restefond

Sans parcourir en détail tout le périple, les quelques endroits à retenir de ce voyage sont selon moi les suivants : Col de la Cayolle, Col d'Allos et Col de la Bonette (Restefond).

Le Col de la Bonnette, au sud de Barcelonnette, en passant par Jausiers, est le col idéal je pense pour faire de l'Astronomie dans des conditions parfaites, en passant par le Col et la caserne de Restefond, nous y avons trouvé 2 parkings très grands et isolés dans les montagnes, facile pour y déployer notre matériel en avisant en période estivale de la présence éventuelle d'un grand nombre de camping cars itinérants. Nous n'avons pas pu y faire de relevés SQM car l'accès au col était interdit de 20h à 10h le lendemain. Accessible de jour uniquement en cette saison encore froide, il nous a néanmoins montré la vue merveilleuse que l'on peut avoir sur cette plus haute route d'Europe accessible aux voitures : 2800m entre Barcelonnette et Nice. Voici quelques photos des parkings et des environs !



Col de Restefond









Voila le 2^{ème} parking :





Très pur à cette altitude (2700 ici), le ciel devient bleu foncé et le soleil cartonne :



Caserne de Restefond, là encore l'altitude encore plus haute ici pourrait nous servir de base astro :





Direction le Sommet le plus haut : La Bonette 2800m









Sur ce, fin de l'aventure **Melotte Grelotte Marmotte** !!!!!

☺ Solange & Romain 2016

